

التفكيرات
في التوازن
المعري
بالشرق
الوسط

بعد العاصفة

تأليف: أنثوني ه. كوردسمان



ترجمة
وتقديم
وتعليق
المشير

محمد عبد الحليم
أبو غزالة

استاذ

دار الهلال

بعد العاصفة

التغيرات في التوازن العسكري بالشرق الأوسط

تأليف : انتوني هـ. كوردسمان

ترجمة وتعليق :

المشير محمد عبد الحليم أبو غزالة

تصميم الفلاف
للفنان: عفت حسنى

مقدمة

كلنا يعرف الآثار المدمرة والعنيفة اقتصاديا وعسكريا وسياسيا التي أحدثتها حرب الخليج التي انتهت بهزيمة ساحقة للقوات المسلحة العراقية دمرت فيها أكثر من ٤٣ فرقة برية عراقية إلى جانب تدمير معظم قواتها الجوية وقوات الدفاع الجوي كما تعرضت العراق لأعنف ضربات جوية شهدتها التاريخ المعاصر دمرت البنية الأساسية المدن العراقية وخاصة بغداد والبصرة ، ودمرت فيها معظم الصناعات العسكرية التي استغرق بناؤها عشرات السنين . ويعد أن كانت العراق رصيذا عسكريا للأمة العربية خرجت تماما من أي حسابات للقوة العربية نظريا وواقعيا ، وانقسم العالم العربي داخليا إلى عدة فرق : فريق أدان الغزو العراقي لدولة الكويت المستقلة . بل وشارك في قوات التحالف لطرد القوات العراقية من الكويت وتحرير الكويت ، وفريق وقف إلى جانب العراق بالكلمات والعبارات الرنانة التي لا تفنى ولا تسمن من جوع ، وفريق أثر التحفظات ووقف في منتصف الطريق فلا هو بمؤيد للعراق ولا هو بمعارض لها .

ويعد إنتهاء الحرب تغيرت الصورة في المنطقة بشكل جذري تتزايد آثارها يوما بعد يوم على كل الأمة العربية خاصة وعلى منطقة الشرق الأوسط بوجه عام . وأخذت أتابع من يكتب في الولايات المتحدة الأمريكية مهندسة درع الصحراء وعاصفة الصحراء وفي أوروبا بوجه عام لأرى مآتيهم للموقف في منطقتنا التي نعيش فيها وتتفاعل بها ومعها بعد هذه العاصفة التي هبت على الأمة العربية والشرق الأوسط وقرأت - فيما قرأت - سلسلة من الكتب لصديق أمريكي يدعى توني كوردسمان وهو من القلائد في الولايات المتحدة الذين يكتبون عن إلنام بالاستراتيجية الدولية عامة والأمريكية على وجه الخصوص رغم ما يبدو في كتاباته من إنحياز نسبي تجاه إسرائيل . وفي مناقشاتي معه كان رده مضحكا لي إذ قال إن الباب أمامه مفتوح على مصراعيه في إسرائيل ليحصل على كل البيانات التي يريد ، والباب مفتوح على مصراعيه في مصادر المعلومات الدولية الغربية سواء في الولايات المتحدة الأمريكية «يمكنه الحصول على أية معلومات يريد من مراكز الدراسات الاستراتيجية وهي كثيرة أو من وكالة المخابرات المركزية CIA ، أو وكالة المخابرات العسكرية DIA أو من وزارة الخارجية» أو في النول الغربية . أما في كل الدول العربية فهناك تعميم كامل وجميع الأبواب مغلقة في وجهه ولا يمكنه الحصول على أية معلومات عن القوات المسلحة أو الاستراتيجية لأي دولة عربية . ومن هنا كان اعتماده على مصدر واحد كله موال إسرائيل ، ولهذا سنجد في سردى لكتابه « بعد العاصفة» تفسيراً لهذه الظاهرة ، وظهر في كثير من مواضع الكتاب تحيز نسبي تجاه إسرائيل . كما أنني وجدت في هذا الكتاب شرحا وافيا - من وجهة نظري - لأهداف الغرب والشرق في منطقتنا عسكرية كانت أو استراتيجية أو سياسية أو اقتصادية . وخرجت مقتنعا بأن

هذا الكتاب يجب على كل عربي قراءته لا من أجل الأمة العربية ككل فحسب ولكن من أجل كل دولة فيها منفردة خاصة وأن الفردية هي السمة السائدة الآن في عالمنا العربي ، كما أن انقضاء الحرب الباردة وتفسخ الاتحاد السوفيتي وخروجه من معادلة القوى العظمى فإن قراءة الفكر الأمريكي تعطينا تفسيراً لا بأس به باتجاه القوة العظمى الوحيدة المتريعة على عرش النظام الدولي الجديد رغم عدم ظهور معالنه أو خصائصه ، وإنما الأمر الذي نعرفه جميعاً أن الولايات المتحدة هي الوحيدة القادرة الآن على أن تفعل ما تريد وكيف تريد وفي أي مكان تريده ، حتى أن أحد المسؤولين الكبار في الغرب وصفها بقوله «إنها سياسة المستأسد» ، وإذا مانظرنا إلى الأمور بوعي ونهم لخرجنا باستنتاج تاريخي مهم وهو أن سياسة القوة يعتبرها القوى حقاً مشروعاً ، أو حقاً اكتسبه هو بفضل مضلاته وقوته وتقدمه بالمقارنة بالآخرين ، ولابد لواضعي سياسات دول العالم الثالث أن تسير بإسلوب يبعدها عن الثور الأمريكي المستأسد.

يحتوي الكتاب على تسعة فصول قسم فيها منطقة الشرق الأوسط إلى مناطق فرعية يرى من وجهة نظره أن يتحدث عن كل منطقة على حدة ، وهذه المناطق هي منطقة المغرب العربي - منطقة شمال إفريقيا - وحد دولها بالمغرب والجزائر وتونس وليبيا وموريتانيا ولم يضع مصر ضمن هذه المنطقة ، وأعتقد أن التسمية الصحيحة والمتداولة أن هذه الدول يجمعها ما نسميه «المغرب العربي».

- منطقة دول المواجهة مع إسرائيل وتشمل إسرائيل وسوريا والأردن ولبنان والقوات الفلسطينية ومصر ، وهو بهذا يكشف عن اهتمامه بإسرائيل وهو ما اتضح في كتاباته عن هذه الدول.

- منطقة الخليج الشمالية وتشمل - من وجهة نظره - إيران والعراق.

- منطقة دول الخليج الجنوبية وتشمل المملكة العربية السعودية والكويت والبحرين وقطر والإمارات العربية المتحدة وعمان.

- منطقة البحر الأحمر والقرن الإفريقي وتشمل اليمن والسودان وأثيوبيا وجيبوتي والصومال.

ومن حديثه عن المنطقة الأولى نخرج باستنتاجات مهمة يجدر بنا أن نتقهما ونرى نظرة الغرب إلى الأهمية السياسية والإستراتيجية لهذه المنطقة بالنسبة للإستراتيجية الغربية بوجه عام والمصالح الدولية المختلفة.

لقد تحدثت توني كوردسمان عن دول المغرب العربي على أنها دول بينها صراع دائم لم يوضح أسبابه بدقة فعلى الرغم من كل العوامل التي تساعد على التوحد من لغة بل ولهجة واحدة ودين واحد وأصل واحد ، لكن اتجاهات النظم بها اختلفت في أهدافها ، وأصبح هناك صراع بين هذه النظم حكم مساراتها الاقتصادية والسياسية والعسكرية ، بل فإنه رغم ما أعلنته هذه الدول من مشروعات عن وحدة المغرب العربي إلا أن شيئاً من ذلك لم يتحقق ، بل إن حالة التوتر بين المغرب والجزائر وموريتانيا وبينها وبين ليبيا ، والحرب التي استمرت لمدة ١٥ عاماً بين المغرب والجزائر وغير ذلك شكلت اتجاهات السياسة والقوة العسكرية لهذه الدول ، ويشير كوردسمان تساؤلاً له مغزاه وهو أن اتجاهات التسليح في هذه الدول لم تكن لمواجهة تهديدات خارجية ، وإنما لمواجهة تهديدات هذه الدول لبعضها البعض ، ودار سباق تسلح محموم بينها أثر على اقتصادياتها وأرهق موازنتها وأصبحت دولاً

مدينة رغم ما لديها من مصادر اقتصادية جيدة . ومن المثير أن نلاحظ أن مشتريات هذه الدول من الأسلحة والمعدات لم تكن تناسب التعامل مع تهديد خارجي لها وإنما لتهديد جاراتها العربية أو لردع تهديد من جارة عربية لها . ويقدم لنا كوردسمان إحصائيات عن تسليح هذه الدول في الفترة ما بين عام ١٩٧٣ وعام ١٩٩٢ . ويتضح لمن ينظر إلى هذه البيانات أن لدى هذه الدول أعدادا كبيرة - نسبيا - من المعدات والأسلحة ، فإجمالى ما لدى المغرب العربي دون حساب موريتانيا والبوليزاريو نجد أن الدول الأربع المتبقية وهي المغرب والجزائر وليبيا وتونس في عام ١٩٩٢ ما يلي «حسبما ورد في هذا الكتاب » .

- دبابة قتال رئيسية ٤٢٤٣ دبابة.

- مركبات قتال مدرعة وناقلات جند مدرعة ٥٣٣٤ مركبة.

- قطع مدفعية ٢٩٥٤ قطعة.

- طائرات قتال ٧٨٠ طائرة.

- هليكوبتر مسلحة ١٢٧ .

- صواريخ أرض-أرض ٤٢٠ قاذفا.

- قطع بحرية مختلفة ١١٠ قطع .

وهي أرقام كبيرة كان من الممكن أن تلعب دورا كبيرا في الصراع العربي الإسرائيلي ولكن هذه الدول كانت بعيدة تماما عن هذا الصراع ولا تشترك فيه إلا بالخطب والكلمات الرنانة وانشغلت تماما بالصراع بينها وتهديد بعضها البعض . ورغم كبر هذا الحجم من الأسلحة والمعدات فإن كوردسمان يعطينا فكرة جيدة عن الكيف والنوع فيصف لنا مستويات التدريب والاستعداد القتالي بأنها متدنية هابطة لا ترقى من قريب أو بعيد لأية قوات حديثة . فهي كلها وبلا استثناء لا تعرف معنى معركة أو عملية الأسلحة المشتركة ، ومستوى تدريب الفرد والوحدة ضعيف ومستوى الصيانة والإصلاح ضعيف للغاية . وهذه مأساة عامة في معظم العالم العربي ناهيك عن أن معظم هذا التسليح من الأنواع المختلفة نسبيا التي تخصصها الدول المصدرة للسلاح للتصدير للعالم الثالث . فغالبية الدبابات - على سبيل المثال - دبابات ت - ٥٤ ، ت - ٥٥ وهي بالمقاييس الحالية لدبابة القتال الرئيسى في العالم لا يمكنها أن تواجه الدبابات الحديثة التي تملكها معظم الدول بما في ذلك إسرائيل ، أى أنها لن تجدى في أية مواجهة بين دول المغرب وأى تهديد خارجي غير عربي . هذا إلى جانب أن هذه الدول تعتمد في كل شيء على المصدر الأجنبي الذي يمكنه في أى وقت من الأوقات أن يوقف مساعداته للتأمين الفني لهذه الأسلحة والمعدات فتصبح قطعاً رابضة على الأرض لا حياة فيها . ويكتمل لذلك ما يحدث الآن بالنسبة لليبيا فالخطر الذي فرضته الأمم المتحدة بسبب مشكلة لوكيربي جعل المعدات القتالية الليبية في حالة سيئة فلا قطع غيار ولا إصلاح ولا صيانة . والاستعداد القتالي لأية قوات من أهم عناصره الحالة الفنية للمعدات.

لقد أنفقت دول المغرب العربي مليارات الدولارات على شراء أسلحة ومعدات استخدمت أساسا لقتل عرب وليس لاستعادة حق عربي . أسلحة ومعدات لم تشترك يوما في أى عمل من شأنه استعادة الحقوق المسلوقة . وحتى إذا قيل إنها اشتركت في حرب الخليج أو ما شابه ذلك فلقد كان الاشتراك رمزيا ولم تشترك في أى قتال اللهم إلا قتال ضد البوليزاريو أو قتال بين الجزائر والمغرب أو بين ليبيا وتشاد .. قتال لا سبب حقيقى له إلا الخطأ في السياسة والاستراتيجية مهما قيل من مبررات . وكل ما لعبته هذه القوة العسكرية في مجال الصراع العربي الإسرائيلي أن إسرائيل استخدمت هذا الحجم من القوات لتبرير حصولها على معونات عسكرية واقتصادية ضخمة من الولايات المتحدة على أساس أن قوات المغرب العربي تدخل في حسابات التهديد العسكري لإسرائيل وهذه كذبة كبرى انطلقت على العالم وتسببت في أضرار بالغة للأمة العربية وللصراع العربي الإسرائيلي.

بعد ذلك جاء الحديث عن دول النطاق [إسرائيل ومصر وسوريا والأردن والفلسطينيين حسب ما ذكره كوردسمان ، وفي حديثه عن هذه المنطقة تلمس تحيزه إلى إسرائيل بصورة أو بأخرى ، بل لقد حاول في الفصل الأخير من الكتاب أن يبرر حصول إسرائيل على السلاح النووي وعدم السماح لأية دولة أخرى في الشرق الأوسط .. عربية كانت أو غير عربية - أن تمتلك أى نوع من أسلحة التدمير الشامل لتوازن الردع النووي الإسرائيلي .

وفي مجال حديثه عن الجولات العربية الإسرائيلية وقع في خطأ واضح في تقدير الموقف وحسابات القوة فقال: إن إسرائيل انتصرت على العرب المتفوقين عليها في حرب ١٩٤٨ ، وكان ذلك خطأ واضحا ، فالوثائق التاريخية أثبتت أنه على الرغم من اشتراك عدد غير قليل من الدول العربية في هذه الحرب فإن التفوق العسكى كان للعصابات الصهيونية التي حاربت والتي كونت إسرائيل فيما بعد . ويحدثنا أحد المؤرخين العسكريين العرب وهو اللواء حسن البدرى في كتابه «الحرب في أرض السلام» عن حجم الجيوش العربية (إذا جازت تسميتها جيوشا) على حدود فلسطين في ١٤ مايو ١٩٤٨ فيقول إنها كانت :

بيان	الجيوش العربية النظامية					الإجمالى
	مصر والسعودية والسودان واليمن	شرق الأردن	العراق	سوريا	لبنان	
كتائب أفراد	٣٠٠٠	٤٥٥٠	٢٥٠٠	١٨٧٦	١٠٠٠	١٤٩٢٦

ملحوظة : انضمت أغلب الكتائب الأردنية إلى شرق الأردن مع انسحاب الانتداب البريطانى من فلسطين ولم يبق منها في فلسطين في ١٤ مايو ١٩٤٨ سوى بضع سرايا في منطقة رام الله وسرية في أريحا وسرية في نابلس وسرية في الخليل.

ثم يذكر اللواء حسن البدرى حجم القوات الإسرائيلية من الوثيقة رقم ٦٨٧٣ من الكتاب الأبيض من «الإرهاب الصهيونى» الصادرة من وزارة المستعمرات البريطانية والتي قدرت حجم القوات الإسرائيلية في يوليو عام ١٩٤٦ بالآتى :

- قوات عسكرية جيدة التسليح HISH تتألف من الهاجاناه والبالاخ وحرس المستعمرات ٤٠٠٠ مقاتل .
- حرس وطني HIMI مدرب على العمليات له قدرة محدودة على الحركة ١٦٠٠٠ مقاتل .
- قوات ضاربة خفيفة الحركة عالية التدريب من البالاخ ٦٠٠٠ مقاتل.
- قوات من الأرجون وشيتون ونجلي ٥٠٠٠ مقاتل.
- وبذلك يكون إجمالي القوات الإسرائيلية ٦٧٠٠٠ مقاتل في مقابل ١٤٩٢٦ مقاتلا عربيا أى بنسبة حوالى ٤,٥ : ١ لصالح إسرائيل.

ثم يحدد حجم القوات الإسرائيلية في ١٤ مايو ١٩٤٨ حسب تنظيمها بالآتي:

الوية بالماخ							الوية هاجاناه				
كتيبة مشاة	قيادة	اللقب	يفتاح	مارايل	جولاني	كانسيلي	اسكندري	كرياتى	جلمعاتى	لواء عثميناى	إجمالى
٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٥	٣٢

وإذا أجرينا المقارنة بالوحدات فإنها تكون ٣٢ كتيبة في مقابل ١٤ كتيبة أى بنسبة ٢,٣ : ١ ، وباستبعاد الكتابب الأردنية التي انسحبت تكون المقارنة ٣,٢ : ١ .

ويتحدث اللواء حسن البدرى عن أداء القوات العربية فيقول: «وهكذا لم يقتصر الأمر على غموض المهام وضعف التنسيق والتعاون بين الجيوش العربية . بل زاد الأمر سوءا بتبديل المهام في اللحظات الأخيرة قبل الحرب . ثم رفض بعض القيادات الانصياع لأوامر القائد العام لهذه الجيوش».

ثم يستطرد في موضع آخر فيقول : «..... دأبت إسرائيل . وأبواقها ، على الزعم بأنها هزمت سبعة جيوش عربية قامت بغزوها يوم مولدها رغم أن هذا القول يجافى الحقيقة في أربع نقاط :

- فالقوات العربية التي دخلت فلسطين يوم ١٥ مايو ١٩٤٨ لم تكن تبلغ جميعها حجم الجيش الميداني الواحد [ملحوظة التعبير الصحيح حجم الفرقة] بأية معايير .

- والمقارنة العديدة البحتة تكشف أنها جميعا لم تكن تبلغ ربع حجم قوات إسرائيل في ذلك الوقت .

- والحقيقة التاريخية تؤكد أنها لم تدخل فلسطين- يقينا - لتغزوها ولا هي تعدت حدود القسم العربى من قرار التقسيم في أى وقت.

ودارت الحرب بين القوات العربية والقوات الإسرائيلية ويتحدث اللواء حسن البدرى عن ذلك فيقول :

« كيف ضنت الدول العربية على قواتها غير النظامية قبل ١٥ مايو ١٩٤٨ ، ثم على قواتها النظامية بعده ، بينما كان الواجب أن تعبته - عدا وعدة - ليناسب ما جهزته الصهيونية وإسرائيل بدراسة ما كانت عليه حالة الجيوش العربية آنذاك من ضعف عام نتيجة تدخل الإستعمار فى تسيير دفة الحكم فى الأنظار العربية لوقت قريب . بالإضافة إلى قلة التصنيع . واعتمادها فى معظم نواحي اقتصادياتها على الدول الإستعمارية التى كان همها الأول إضعافها لضمان بقاء سيطرتها عليها» ثم يقول فى مكان آخر : «إن جاز لنا أن نطلق إسم «الجيش» على أى من المفازل الخمس الصغيرة التى أرسلتها خمس دول عربية لتقاتل فى فلسطين ، أو على مجموع المجاهدين الذين ضم صفوفهم جيشا الإنقاذ والجهاد المقدس ، فلا يصحح - ولو تجاوزا - أن نزع من أن ثمة تنسيقا جادا أو تعاونا مشتركا قد ربط بين أنشطتها الميدانية على أى شكل ، حيث لم تضمها قيادة متحالفة أو رئاسة مشتركة ، ولا جمعتها وحدة غاية منشودة أو حافظ أو هدف مرتجى ، ولا هى حتى اتلفت فيما بينها على مجرد ضبط إيقاع أوجه نشاطها مما يخدم مصالحها الذاتية ، ثم يفيض بالخير على المصلحة العربية العامة فى مسرح فلسطين المحدود.

وتخلل القتال أكثر من هدنة وعلق اللواء حسن البدرى على إحداها بقوله : «على حين استغل السياسيون والعسكريون الإسرائيليون فرصة الهدنة الأولى لتصفية خلافاتهم وتوحيد صفوفهم وإعادة تنظيم قواتهم ، وتعزيز موقفهم العسكري فى المسرح السياسى محليا ونوليا أندرها العرب فى مشاحنات ومهاترات زادت موقفهم السياسى والعسكرى تدهورا وضعفا فتسرب من أيديهم النصر بقبولهم هذه الهدنة ، ثم ألقى عليهم شبح الهزيمة ظل الكثيف يرفضهم مد أجلها الرسمي».

ولم يتغير الأداء العربى بعد ذلك حتى فى أثناء الهدنات الأخرى التى فرضها مجلس الأمن ، وقامت إسرائيل باغتيال الوسيط العالى برناتوت لتزيحه من طريقها حتى تمضى قدما فى إنجاز مخططاتها المرسوم . وانتقلت المبادأة إلى جانب إسرائيل تماما . ويتحدث اللواء حسن البدرى عن ذلك فيقول : « وخلفت موازين العرب بدرجة ملحوظة ، فاجتاز الصراع العربى الإسرائيلى نقطة التحول نتيجة عدة عوامل يأتى على رأسها :

- نجاح إسرائيل فى كسب سباق التسلح فى الوقت الذى قاربت فيه مخزونات العرب على النفاد وخاصة فى الأسلحة والنخائر.

- خمود بعض الجبهات العربية مما ترك قلة منها تواجه جيوش إسرائيل المتفوقة عليها أصلا فى الكم والكيف.

- انفجار الصراع بين الكتل والأحزاب العربية ، وتزايد العزلة بينها ، مع سريان تيار من الملل فى الجبهات الأممية والداخلية وانتشار مشاعر الإحباط النفسى نتيجة شائعات كثيرة عن مكاسب فئة راحت تتاجر بالأسلحة والنخائر الفاسدة ، قتهدر دماء الجنود سدى وتطلع بالهزيمة إلى صفوفهم.

ثم يأتي الحديث عن حرب العدوان الثلاثي فنجد أيضا اختلافًا كبيرًا عن الحقيقة في ذكره لحجم القوات، ولهذا رأيت أن أتى في هذه المقدمة ببعض البيانات التي صدرت في الوثائق الملونة عن هذه الحرب لتوضيح الصورة بأمانة مطلقة.

لم يتعرض كوريسمان لتفاصيل التآمر الثلاثي الذي حدث بين فرنسا وبريطانيا وإسرائيل ضد مصر، ولا مجال هنا للحديث عن ذلك فلقد صدرت كتب كثيرة تتحدث عن ذلك وكل ما أريد توضيحه هنا أن مقارنة القوات كانت لصالح قوات العدوان الثلاثي ، بل إن المقارنة بين القوات المصرية والقوات الإسرائيلية كانت لصالح إسرائيل ، ومع ذلك فإنني لا أعتبر أن إسرائيل حققت في هذه الحرب الهدف الاستراتيجي الذي خططت لتحقيقه مع فرنسا وبريطانيا . لقد نشرت القوات المسلحة المصرية كتابا عن هذه الحرب فيه كثير من الحقائق يمكن الرجوع إليه ، وسأستعير منه جدولين لمقارنة القوات ، الأول بين القوات المصرية وقوات العدوان الثلاثي ، والثاني بين القوات المصرية والقوات الإسرائيلية.

جدول مقارنة القوات المتحاربة في حرب العدوان الثلاثي

ملاحظات	المقارنة		قوات العدوان الثلاثي				القوات المصرية	بيان
	العنوان الثلاثي	مصر	إجمالي	إسرائيلية	فرنسية	بريطانية	(٢)	
(٩)	(٨)	(٧)	(٦)	(٥)	(٤)	(٣)	(٢)	(١)
	٢,٢	١	٢٨	٢١	٥	١٢	١٢	قوات برية الوية
	٢,٥	١	٧٥٠	٢٥٠	١٠٠	٤٠٠	٣٠٠	نجايات
	٢,٢	١	٢٥١٠	٩٩٠	٢٢٠	١٣٠٠	٧٧٦	مدفعية
	مالا نهائية	صفر	١	-	١	-	-	قوات بحرية بارجة
	مالا نهائية	صفر	٧	-	٢	٥	-	حاملة طائرات
	مالا نهائية	صفر	٨	-	٢	٦	-	طراد
	١٠	١	٢٠	٢	٤	١٤	٢	دمرة
	٣	١	٢٠	٥	٨	٧	٧	فرقاطة
	مالا نهائية	صفر	٩	-	٢	٧	-	غواصة
	٠,٩	١	٢٢	٢٢	-	-	٢٤	لشخ طورييد
	٢,٤	١	١٣٤	٢٦	١٤	٩٤	٤٠	سفن أخرى
								قوات جوية:
	٤	١	٢٨	٩	٩	١٠	٧	سرب مقاتلات
	٢٥	١	٢٥	٧	٣	١٥	١	سرب قاذفات مقاتلة
	١١,٥	١	٢٢	٤	-	١٩	٢	سرب قاذفات
	٦٠	١	١٩	٣	٩	٧	٣	سرب نقل جوي
	مالا نهائية	صفر	٩,٥	٣	٣	٣,٥	-	سرب استطلاع
	مالا نهائية	صفر	٢	-	-	٢	-	سرب هليكوبتر اقتحام
	٥	١	٥	٢	٢	١	١	سرب إمداد جوي واتصال

وباستعراض بيانات الجنول لا يحتاج الأمر إلى تعليق ولكن أى رجل عسكري يجد أن الأمر غريب فى قيام قوى العنوان الثلاثى بحشد هذا الحجم الكبير الذى يحقق تفوقا يزيد على ٣ : ١ بكثير لجهد ما ادعاه زعماء هذا التحالف العدوانى بأن الهدف الاستراتيجى السياسى كان مجرد فصل القوات وإعادة فتح القناة والسيطرة عليها فقط ، وإنما يتضح أن الهدف كان احتلال مصر وإسقاط نظام الحكم فيها ، وقد فشل التحالف الثلاثى فى تحقيق هذا الهدف لأسباب كثيرة لا محل لمناقشتها هنا .

مقارنة القوات المتضادة المصرية الإسرائيلية (١٧٥٠ يوم ٢٩ أكتوبر ١٩٥٦)

بيــــــــــــــــان	قوات مصرية	قوات إسرائيلية	المقارنة
كتيبة مشاة	٨ [٩]	٣٠	١ : ٤,٥
كتيبة نبابات	١	١٠,٦	١ : ١٠,٦
كتيبة مدفعية	٣,٥	٣٠	١ : ١٠

وعندما يأتى الحديث عن حرب يونيو ١٩٦٧ «الكنسة» فإن أحد المصادر الرئيسية التى أرى أنها دقيقة إلى حد كبير هو ما كتبه الكاتب الكبير محمد حسين هيكل فى العديد من كتاباته. ففى كتابه «الانلجار ١٩٦٧» كتب هيكل:

«كان الفريق رياض يعتبر نفسه صديقا للملك حسين وكان مقدرا لحجم اتصالاته الدولية وقد استقر فكره فى النهاية على أن رسالة الملك القضية تستحق الاهتمام وكان تلخيصه لها بصرف النظر عن الأسئلة الملحة هو : أن هناك مؤامرة لاستدراج مصر أو توريثها بحيث يمكن ضربها ، وأن سوريا هى طعم الاستدراج أو التوريث . وأن موعد التنفيذ قريب وأن الملك حسين برغم كل الاعتبارات قرر أن يحذر مصر لسبب رئيسى هو خشيته أن تصل المخاطر إلى مملكته لصعوبة حصر أسنة النار إذا اشتعلت فى المنطقة».

وكتب هيكل أيضا فى إحدى الملاحظات بنفس الكتاب:

«الغريب أنه فى هذا الوقت من أول مايو ١٩٦٧ كان هناك تقرير لدى إدارة المخابرات البريطانية أشار إليه أنتونى بيرسون يقول بأن التفكير السائد فى التخطيط الأمريكى الإسرائيلى يتجه إلى أن تقوم إسرائيل بإحتلال شبه جزيرة سيناء وتحويلها إلى منطقة مازلة بين مصر وإسرائيل وأن يكون من جراء ذلك إلحاق هزيمة ساحقة بالقوات المسلحة المصرية ، ويترتب على هذه الهزيمة الإساءة إلى هيئة ناصر واحتمال إزاحته من السلطة بواسطة إنقلاب عسكري يقوم به الجيش المضروب فى معركة سيناء».

خلاصة القول أن حرب يونيو ١٩٦٧ كانت فخا - كما أطلق هيكل عليها في عنوان الفصل الثالث من كتاب الانفجار - خاصة وأن الحجة التي تم سببها حشد القوات المصرية في سيناء - وهي وجود حشود إسرائيلية على حدود سوريا - ثبت عدم صحتها تماما. ووزير الأستاذ هيكل إقدام مصر على حشد قواتها بما ذكره من تحليل وتقدير الموقف السياسي للرئيس جمال عبدالناصر وذكر في كتابه خطوط أفكاره التي لخصها فيما يلي:

● أن التهديد الموجه لسوريا بما فيه تصريحات جديدة حملتها وكالات الأنباء منسوبة إلى رابين وصلت إلى حد القول بأن إسرائيل على استعداد للزحف واحتلال دمشق نفسها وإسقاط النظام فيها والعودة إلى خطوط الهدنة مرة أخرى - هو تهديد لا يحمل الخطر فقط ولكنه يحمل الإهانة أيضا، فضلا عن أنه يخلق في دمشق حالة من المصيبة يمكن أن تؤثر تأثيرا سلبيا على مجمل الأوضاع.

● أن التهديد الموجه لسوريا حقيقي والدليل عليه هو حجم الحشود الإسرائيلية المحيطة بالجبهة السورية والمعلومات بشأن هذه الحشود لم يؤكدتها الاتحاد السوفياتي وحده وإنما أكدتها مصادر مختلفة غيره ، فضلا عن أن التهديدات الإسرائيلية السافرة لسوريا تقوم كدليل على.

● أنه مستعد لأن يقبل وجهة النظر التي تقول إن التهديدات نفسية أكثر منها واقعية ومع ذلك فإن هذه التهديدات النفسية يمكن أن تخلق في الداخل مضاعفات خطيرة بحكم تأثيرها على الجبهة الداخلية السورية.

● أنه إذا حدث وسقط بالفعل النظام في سوريا نتيجة لعمل مباشر من إسرائيل أو نتيجة لآثار نفسية تحدثها التهديدات في الجبهة الداخلية فإن تداعيات سقوط هذا النظام برغم كل ما يمكن أن يقال عنه سوف تؤثر على العراق وبالتالي فإن النور سوف يكون على بغداد بعد الفراغ من دمشق.

● أنه إذا حدث هذا فإن الجبهة الشرقية في المواجهة مع إسرائيل سوف تنهار ، وإذا حدث ذلك فإن مصر ستجد نفسها في عزلة حقيقية لأنها ستكون وحدها أمام إسرائيل .

● أن سقوط دمشق وبغداد في يد نظم حكم رجعية أو مستعدة للتعاون أو السكوت على خطط الإستعمار سوف يؤدي إلى إحساس بالإحباط لدى جماهير عربية واسعة تتابع مجرى الأحداث وتتطلع بأنظارها إلى القاهرة في هذه الأوقات الحرجة.

● أن هناك احتمالا بأن يؤدي الإحساس بالخطر الموجه لسوريا إلى نوع من اليقظة العربية تنتبه - ولو متأخرا - إلى الخطر الذي يترصص بالجميع.

وهذا مؤداه أن الرئيس جمال عبدالناصر لم يصدق ما يلغى من عدم وجود حشود عسكرية ضد سوريا ولم يصدق رئيس الأركان المصري الذي أكد ذلك بعد عودته من سوريا. وكان الفخ.

وكانت مقارنة القوات في حرب يونيو ١٩٦٧ أيضا لصالح إسرائيل رغم أن كوردسمان حاول أن يبيح بأنها كانت لصالح مصر . ولقد ورد بالوثيقة رقم ٤٤ التي نشرها الأستاذ هيكل في كتابه «الانفجار» عدة أمور مهمة. ألخصها فيما يلي:

كانت مقارنة القوات الجوية ١٠ هـ إلى ١ لصالح إسرائيل.

- عدم وجود جهاز دفاع جوى متكامل.

- عدم كفاية الدفاعات المضادة للطائرات عند القوات الجوية.

- عدم وجود دشمل خرسانية وإخفاء وتمويه .

- عدم وجود معرلات بالمعد الذى يتناسب وحجم القوات الجوية.

- عدم وجود إنذار على الإرتفاعات أقل من ٥٠٠ متر سواء بأجهزة الرادار للكشف المنخفض أو بالتعاون مع طائرات استطلاع الكترونى أو بالمراقبة الجوية بالنظر أو بكل هذه الوسائل معا .

- لن يمكن للقوات الجوية استخدام سوى طائرات حالات الاستعداد الأولى والثانية وبعدها حوالى ٦٦ طائرة من واقع يوميات الإستعداد القتالى وبذلك تكون النسبة ١ : ٢ لصالح إسرائيل.

- الخطأ فى تصور القيام بالضربة المضادة بعد تلقى الضربة الأولى الجوية المفاجئة وتطبيق آمال كبيرة على قدرة الدفاع الجوى فى صد هذه الضربة بنسبة خسائر من ١٥ إلى ٢٠ فى المائة تتحول بعدها قواتنا الجوية إلى القيام بالعمليات الهجومية وهذا يفاير الحقيقة لأن الخسائر المتوقعة ستكون عالية لعدم وجود دشمل وإخفاء وتمويه وقد أثبتت العمليات أن نسبة الخسائر كانت ٧٥٪ فى قواتنا الجوية نتيجة تلقى الضربة الأولى.

ونخلص من هذا إلى أن أخطاء جسيمة حدثت أنت إلى نتائج حرب يونيه ١٩٦٧ وفى رأى أن أهمها:

- أن قرار حشد القوات فى سيناء بئى على تقدير مواقف خير سليم على المستوى السياسى وعلى المستوى الإستراتيجى وعلى المستوى التعموى.

- لم يتم إعداد النولة للحرب على الإطلاق وهذا يوحى بأن القرار السياسى بئى على أن إسرائيل لن تجازف بالهجوم رغم ما قيل من أن الرئيس جمال عبدالناصر أكد قيام إسرائيل بالهجوم خلال يومين كما ورد فى كتاب الأستاذ هيكل.

كان قرار إنسحاب القوات من سيناء قرارا خاطئا من أساسه ولا يعقل أن تتجه قوات تم حشدنا فى شهر فى ظروف لم يتدخل فيها العدو أن تتسحب فى ساعات أو أيام قليلة تحت سيطرة قوية العدو. ومن وجهة النظر العسكرية البحتة فإن السعة التعبوية للطرق لا يمكنها أن تستوعب تحرك قوات تم حشدنا فى عدة أسابيع للتسحب على الطرق نفسها فى بضع ساعات أو عدد قليل من الأيام الأمر الذى أدى إلى تكديس اللاتال على الطرق فكانت لقمة سائغة للطيران الإسرائيلى الذى كانت له السيادة التامة فوق سيناء فلا دفاع جوى موجود ولا قوات جوية تمنعه من توجيه ضرباته. ولم تكن هناك أى سيطرة على عملية الإنسحاب وهى من أصعب العمليات لإدارة وسيطرة، بل ولم تكن هناك خطط لذلك.

– لم يكن هناك في رأيي تنسيق بين الجبهات الثلاث [مصر- سوريا - الأردن] إذ من المعروف أن إسرائيل لا تحارب على أكثر من جبهة ، كما أنه أثناء توجيه الضربة الجوية المفاجئة ضد مصر لم تعمل القوات الجوية السورية أو الأردنية شيئا ، بل وافتتحت لتتفرج لتنتظر دورها بعد أن تنتهي إسرائيل من تدمير الجزء الأكبر من الطيران المصري. ولذلك كان نقد كورنسمان سليما في هذا المجال وسيأتي يوم تنشر فيه وثائق هذه الحرب لتظهر الحقائق والدروس التي يجب أن نخرج نحن بها لا أن نستقيها من كتب نشرتها إسرائيل أو من الغرب أو الشرق.

أما بالنسبة لحرب أكتوبر ١٩٧٣ - فلأسف الشديد - يعتبر توني كورنسمان - مخالفا لكل من كتب عنها - أن إسرائيل انتصرت في هذه الحرب. ولا أعرف على أي أساس قرر ذلك فالكل يعرف أن النصر كان حليف مصر وحطمت أسطورة الجيش الإسرائيلي الذي لا يقهر . وما زالت المدارس الحربية المختلفة تكتب عن نصر أكتوبر المصري ، بل إن إريل شارون كتب حديثا مقالا يعترف فيه بذلك ويهاجم الحكومة الإسرائيلية ، كما صدرت كتب إسرائيلية من بينها كتاب «التقصير» كلها تشيد بالأداء المصري وكيف فوجئت إسرائيل بقدرة القوات المصرية على تنفيذ عملية استراتيجية مشتركة طبقت فيها كل فنون القتال الحديث ، وسوف تصدر القوات المسلحة المصرية قريبا وثائق هذه الحرب ، وسيعرف الجميع مدى الأداء العظيم للقوات المسلحة المصرية رغم نقص الإمكانيات ورغم أنها لم تحلق التفوق في المقارنات العددية أو النوعية ومع ذلك حررت الأرض وكسبت معارك عديدة ، وإن أخوض في الحديث عن هذه الحرب إلا بعد أن تنشر القوات المسلحة وثائقها خاصة وأنه قد مضى عليها أكثر من عشرين عاما ولا مجال لبقاء وثائقها سرية بعد ذلك. ولا يمكنني - دون تصريح رسمي - أن أكتب عنها تلخيصا رغم أن المشير محمد عبدالغني الجبسي - وهو أحد قادة هذه الحرب البارزين - نشر كتابا عنها يمكن لمن يرغب أن يرجع إليه لتفاصيل أكثر.

وما يعني هذا ما كتبه توني كورنسمان عن دول النطاق ووصفها جميعا بأنها لا ترقى عسكريا أو في فن الحرب إلى مستوى إسرائيل ، وهو في ذلك يجافي الحقائق والثوابت التي يعرفها الجميع غربا وشرقا . وكتب في إحصائياته أرقاما أظهرت الدول العربية الداخلة في دائرة دول النطاق أن إنفاقها العسكري يصل إلى ٥٠٪ من الإنفاق الحكومي وأنه يصل إلى ٢٠ - ٣٠ في المائة من إجمالي الناتج القومي . وقد يكون هذا صحيحا بالنسبة لدولة كوسوفا أما بالنسبة لمصر فهذا مجاف للواقع فلم يحدث أن وصل الإنفاق العسكري المصري بأية حال من الأحوال وفي أية سنة ما بين عام ١٩٧٩ ، وعام ١٩٩٢ التي تحدث عنها كورنسمان عن ١٢٪ من الإنفاق الحكومي المركزي ، أو ما يعادل ٦٪ من إجمالي الناتج القومي ، وهي أرقام تقل كثيرا عن الأرقام الحقيقية لإسرائيل التي يصل إنفاقها العسكري إلى ٣٠ - ٣٣٪ من إجمالي الناتج القومي ، و٥٠٪ من الإنفاق الحكومي المركزي.

وحيث تحدث من الأسلحة والمعدات ذكر أرقاما مجردة ، ومن المعروف أن مقارنة القوات عملية معقدة لا تعتمد على مجرد أعداد تقارن بأعداد أخرى وإنما تدخل النوعية عاملا مهما في ذلك . فإذا كانت سوريا على سبيل المثال - كما ورد في إحصائيات كورنسمان - لديها ٣٤٠٠ دبابة قتال رئيسية فلقد ذكر أن نسبة كبيرة منها دبابات ت - ٥٤ ، ت - ٥٥ وهو حسب العلم العسكري الحديث تقوم على أساس أن الدبابة تتساوى نصف دبابة حديثة مثل

م - ١١١ أو الميركا أو تشانجر . وعلى ذلك فإن العدد من الدبابات الموجودة لدى سوريا ينخفض من حيث التقييم النومي إلى حوالي ٦٠ في المائة من العدد المذكور إذا ما اعتبرنا أن الدبابة ت-٧٢ تساوي الواحد الصحيح. وبالمثل يجب عند دراسة الطائرات القتالية أن يوضع في الاعتبار فترة الميخ - ٢٦ مثلا في مواجهة ف-١٥ . وإذا ما طبق ذلك طبقا لقواعد العلم العسكري الحديث لانخفاض حجم القوات الجوية السورية بشكل ملحوظ . وهنا تكون مقولة كوردسمان أن سوريا تسعى إلى التوازن مع إسرائيل فيه تجن على الواقع . هذا كما أنه لم يتحدث عن القدرات النووية والكيميائية والبكتريولوجية الإسرائيلية ، ومن فقط على القدرة النووية الإسرائيلية من الكرام ، وركز تركيزا كبيرا على القدرات السورية المزعومة في مجال الحرب الكيميائية ويألف فيها بشدة ، وفي الوقت الذي تحركت فيه الأمم المتحدة ضد القدرة النووية العراقية المزعومة قبل إنشاء وبعد حرب الخليج ، وترتفع الأصوات الآن ضد القدرات النووية لكوريا الشمالية ولم يرتفع صوت واحد في هذه الهيئة ضد القدرات النووية الإسرائيلية ولم تهدد الدول الكبرى بأنها ستفرض عقوبات على إسرائيل إذا لم ترضخ للتفتيش أو توقع على اتفاقية حظر انتشار الأسلحة النووية ، وكل ما نشاهده الآن الحماس ضد الأسلحة الكيميائية والأسلحة الصاروخية لأنها تمثل خطرا على العالم ، والعالم مكتظ بالصواريخ البعيدة المدى ، وإسرائيل لديها صواريخ أرض - أرض يصل مداها إلى ١٥٠٠ كيلومتر ولم يرد نكرها على لسان دعاة الحد من انتشار الصواريخ ، ويأتي السيد كوردسمان ليبرر امتلاك إسرائيل لأسلحة نووية بأنها الضمان الوحيد لأمن إسرائيل إذا ما وافقت على مبدأ «الأرض في مقابل السلام» ويشكك في ضمانات الأمن من جانب الولايات المتحدة والغرب كمبرر لامتلاك إسرائيل أسلحة تدمير شامل . ومنع أية دولة في الشرق الأوسط من امتلاك هذه الأسلحة أو نوع منها لأن أمن باقي دول الشرق الأوسط ليست له الأهمية نفسها التي لأمن إسرائيل من المنظور الدولي.

ويتحدث كوردسمان عن القوى الاقتصادية والديمقراطية والعسكرية التي تؤثر على التوازن العربي الإسرائيلي فيركز على الآتي:

- أن إسرائيل أقدر من كل الدول العربية على استخدام قدراتها البشرية والعسكرية بكفاءة ، وأنها أقدر على استيعاب التكنولوجيا المتقدمة في قواتها المسلحة . وهو في هذا له بعض الحق لأن الدول العربية غير قادرة على إمتصاص التكنولوجيا العسكرية الحديثة ولكن لأن الغرب والشرق لا يعطى الدول العربية أحدث ما لديه من تكنولوجيا بعكس معاملته لإسرائيل فكل الغرب مفتوح أمامها تأخذ منه ما تشاء دون قيد أو شرط . والدليل على أن هذه المقولة التي يدعيها كوردسمان غير صحيحة أن القوات الجوية المصرية - على سبيل المثال - استوعبت الطائرات B 2c والمقاتلات ف-١٦ وهي من أحدث ما لدى أمريكا من تكنولوجيا . كما أن المملكة العربية السعودية وهي واقعا ، وليس في ذلك إنتقام من شأن أحد ، أقل قدرة من دولة كمصر في هذا المجال ، استوعبت الطائرة ف-١٥ وطائرات الإنذار المبكر الأوأكس. إذن فليس لأن الإسرائيليين أكثر وعيا أو قدرة على الإستيعاب ولكن لأن الدول المستعدة للتكنولوجيا تعطيه ولا تعطى العرب. ولقد اعترف كوردسمان عندما تحدث عن صفلة الطائرات الجديدة F-15XP قال إن أمريكا تكتسب من عدم تزويدها بالمعدات والوسائل التي تجعلها تواجه الطائرات F-15B

الإسرائيلية، وصممت معدات خاصة للطائرات السعودية أقل قدرة من تلك الموجودة بالطائرات الإسرائيلية أو الأمريكية ، وكانت الحجة لضمان ألا تشكل تهديدا لإسرائيل . والمنطق يقول إن من حق الولايات المتحدة أن تحتفظ بتفوق طائراتها على ما يتبعه وتمصره ، ولكن ليس من حقها ألا تعامل إسرائيل والعرب بمعيار واحد إذا أرادت الاستقرار في الشرق الأوسط.

● تحدث عن أن سوريا تسعى للتوازن مع إسرائيل وفي مكان آخر قال إن الولايات المتحدة تعمل على أن يظل لإسرائيل التفوق الجدى على الدول العربية المحيطة بها (وهو يعنى كل دول النطاق بالإضافة إلى العراق ودول الخليج) ، وكلنا يعرف أن اجتماع الدول العربية تحت قيادة واحدة للعمل ضد إسرائيل أمر بعيد الإحتمال بل ومستحيل في الظروف السياسية التي تعيشها الدول العربية، حتى أن الأستاذ هيكل كتب في ذلك (وله الحق) قائلا: «أمة مسلحة ولكن للإقتتال وليس للقتال ، وأمة غاضبة لكنه الغضب بغير كبرياء»، وقال كذلك: «ولم تكن الأمة منقسمة بالفكر والفعل والدم على نفسها فحسب ، وإنما كان الإنقسام في أصمق كل فرد من أفرادها»، بل إن كورديسمان في الحديث عن المناطق المختلفة اعترف بأن الدول تتسلح لتهديد بعضها البعض أساسا وليس للدفاع ضد تهديد خارجي، وسأعود إلى هذا الموضوع في مكان آخر.

● عندما تحدث عن تسليح إسرائيل في الجدول الوارد بهذا الفصل قال إنه كان لديها في عام ١٩٩٦ عدد ٣١٩٠ دبابة قتال رئيسية والحقيقة هي ٦٦٠٠ دبابة ، وذكر أن لديها ٥٧٥ طائرة قتال والحقيقة أن لديها ٨٧٩ طائرة قتال، ولا تحليل لذلك إلا لإظهار حجم القوات العربية لدول النطاق وغيرها بصورة مبالغ فيها عندما تتم مقارنتها بقوات إسرائيل.

ويعد أن تحدث عن دول النطاق وإسرائيل كل على حدة تعرض لموضوع سباق التسليح العربي الإسرائيلي وتأثير ذلك على مستقبل المنطقة . فهو يرى أن سباق التسليح القائم لا يعنى أن الحرب بين دول النطاق وإسرائيل مؤكدة حدوث ولكنها محتملة وأن هذا الإحتمال دائم . ويرى أن أي صدام محدود قد يتحول إلى حرب تستخدم فيها أسلحة التدمير الشامل وأن أهداف هذه الحرب قد تكون أهدافا مدنية، بل يؤكد أنه حتى بفرض أن مباحثات السلام الدائرة الآن ستنتهي باتفاقيات سلام فإن سباق التسليح لن يتوقف وإحتمال نشوب صدام مسلح ، لن يختفى . بل لقد حدد صور الصدامات المحتملة من صدام بين سوريا وإسرائيل إلى حرب أهلية داخل إسرائيل وفي الأراضي المحتلة أو تحول الانتفاضة إلى حرب استنزاف مع اشترك أو عدم اشترك منظمة التحرير ، إلى تجديد الحرب الأهلية في لبنان بل يقول بإحتمال صدام أهلي داخل مصر. ولنغتنم تصاعد أي صدام محدود إلى حرب شاملة يرى الإستمرار في توريد أسلحة ومعدات متفوقة إلى إسرائيل للمحافظة على التفوق على دول النطاق مع الحد من تسليح هذه الدول ، ويرى أن هذا هو الأسلوب الوحيد لمنع الحرب من أن تنشب . أي أن التفوق الإسرائيلي التقليدي سيدفع العرب من الدخول في حرب ضد إسرائيل . وفي هذا فإن كورديسمان لم ينظر إلى الأمر من الجانب الآخر من التل ، فإسرائيل لم تتخل عن خططها التوسعية وطمعها في بناء إسرائيل العظمى . والتفوق العسكري الإسرائيلي وغياب ردع عربي يعنى العدوان الإسرائيلي سيضجعه على اللجوء إلى القوة لتحقيق أهدافها . فمن

المبادئ المعروفة أن التفوق العسكري يشجع على اللجوء إلى القوة لحل المشكلات أو لتحقيق هدف استراتيجي معين. فهذا درس معروف يعلمه تاريخ الأمم لكل فرد ، ولم تتخذ هذه القاعدة في وقت من الأوقات . وعليه فإن السلام إذا تحقق فلن يصمد ما لم يكن هناك توازن عسكري بين الأطراف يكون رادعا لأي طرف ويمنعه من اللجوء إلى القوة خوفا من حسابات الأرباح والخسائر . ناهيك عن الردع النووي المتوافر فقط لإسرائيل ولا يوجد في مقابله لدى أية دولة عربية وسيلة الردع هذا السلاح ، والضغوط شديدة على كل الدول العربية حتى لا تطور أسلحة تدمير شامل من أي نوع ولا صواريخ أرض أرض.

ويفرد كوردسمان الحديث عن إيران والعراق بابا كاملا منفصلا بعنوان «دول الخليج الشمالية» وأفاض في الحديث من بنائهما العسكري وتاريخهما في التنافس من أجل السيطرة على منطقة الخليج . وشرح كيف كان شاه إيران يبني قدرات إيران لتكون القوة العظمى المحلية بمنطقة الخليج وأن يكون هو سيد هذه المنطقة ورجل الشرطة فيها ، بل كان قد بدأ في بناء قوة بحرية ليكون له وجود مؤثر في المحيط الهندي والسيطرة على مضيق هرمز وعلى كل الخليج . ثم ينجح الخوميني في إسقاط الشاه لينشئ سلطة دينية خومينية يسيطر فيها الخوميني على أمور الدين والدولة ويصبح السيد المطاع في إيران. ويؤدي ذلك إلى دخول إيران في مواجهة رئيسية مع الولايات المتحدة بعد أن كانت أحد أطفالها المدللين ، وفي حمى الخومينية التي سادت إيران تحدث تصفيات جسدية للعديد من قادة القوات المسلحة وبدأ أنصار الخوميني في تشكيل الحرس الثوري على أساس أن يحل محل الجيش الإيراني المهتم بشاهبانيته . ويؤدي ذلك إلى فوضى سياسية وعسكرية . ويتنزه صدام حسين الفرصة فيهاجم إيران ويتصل من إتفاقية الجزائر ودارت بين إيران والعراق حرب دامت ثمانين سنوات . ودارت حرب هي أقرب ما تكون لصورة الحرب العالمية الأولى أو حرب حدودية وانتهت بوقف إطلاق النيران عام ١٩٨٩ بموقف اللا سلم واللا حرب وليس كما قال كوردسمان بانتصار عراقي . وفي الوقت الذي أدى فيه انتهاء هذه الحرب وموت الخوميني إلى ثبات أكثر للقوات المسلحة الإيرانية وتصفية الحرس الثوري .. ورغم حدوث صراع سياسي داخلي في إيران إلا أن الموقف الاقتصادي الإيراني بدأ يتحسن تدريجيا ، وبدأت الحكومة الإيرانية برئاسة رافسانجاني في وضع خطة تطوير للقوات المسلحة الأمر الذي يعني أن هدف إيران لم يتغير عما كان عليه في عهد الشاه وهو السيطرة على الخليج واحتلال مركز القوة العظمى الإقليمية ، بل لقد أضيف إلى الوسائل الإيرانية لتحقيق هذا الهدف سلاح شيعي يقوم باستغلال الشيعة المنتشرين في كثير من دول الخليج وتصدير الثورة الخومينية الشيعية إلى كل مكان . وبدأت إيران تلعب دورا سياسيا نشطا في دول كثيرة مثل لبنان والسودان وتقوم بدعم الأكراد العراقيين والشيعة العراقيين وإمدادهم بالأسلحة والمال للثورة ضد نظام صدام حسين . وأصبح إيران كراكر كثيرة من حرسها الثوري في بلدان كثيرة مثل لبنان وغيرها .

أما عن العراق فيرى كوردسمان أنها خرجت من الحرب العراقية الإيرانية قوة مهيمنة في الخليج بعد أن دفعت ثمنا باهظا لذلك قدره كوردسمان بمائة ألف قتيل و ٣٧٥.٠٠٠ جريح و ٦٠.٠٠٠ أسير وخسائر جسيمة من ثروتها القومية . وانخفض نصيب الفرد من الدخل بما يزيد على ٧٠٪ ، وخرجت العراق بديون خارجية تصل إلى المائة مليار دولار . ولم تحلق العراق هدفها القومي والإستراتيجي الذي شنت من أجله هذه الحرب ، فلقد عادت إلى

حنديها التي نصت عليها اتفاقية الجزائر ، أي أنها لم تسترد من شط العرب الجزء الذي كان صدام يرى أن إيران أخذته من العراق بدون وجه حق ، ولم تحصل على ميناء رئيسي على الخليج كانت تطمح فيه بالإستيلاء على إقليم عريستان الذي ادعت أن كل سكانه من العرب أي أنه في واقع الأمر لم يحقق نصرا على إيران كما ذكر كوريسمان ، بل إنه ينكر أن صدام حسين لم يحقق أي نجاح في تعامله مع مشكلاته الداخلية الأخرى . فلقد استمر في استيراد كميات كبيرة من الأسلحة والاحتفاظ بقوات عسكرية ضخمة تشكل عبئا كبيرا على اقتصاد العراق .. وبانتهاء الحرب العراقية الإيرانية بدأت مصادر الفروض تقل أو تمتنع عن إمداد صدام بالمال وبدأت العراق تجد صعوبة بالغة في سداد أقساط الدين الأمر الذي بدأ يؤثر على خطط العراق الاقتصادية والعسكرية على حد سواء .

وكان جو العالم معيا بشكل غريب إزاء المستجدات المتتالية على الساحة العالمية خصوصا في أوروبا . و يبدو أن أحدا لم ينتبه إلى السحب التي تتجمع في سماء الشرق الأوسط . فالعرب العراقية الإيرانية انتهت بقرار وقف إطلاق النار في يوليو ١٩٨٨ وخلق ذلك شعورا بالإرتياح لدى الكثيرين ، وفي نوفمبر من العام نفسه صدر قرار منظمة التحرير الفلسطينية بقبول قرار مجلس الأمن ٢٤٢ كأساس لتسوية القضية الفلسطينية فلكد الشعور بالإرتياح في المنطقة . وفي ربيع ١٩٩٠ أثار صدام حسين أزمة حول حصص البترول مع الكويت والإمارات العربية المتحدة وكان رد فعل دول الخليج أنها محاولة من صدام لإسقاط الدين والوصول على أموال جديدة من الدول البترولية العربية الغنية بالخليج ليراجه به أزمته الاقتصادية ويبدو أن أحدا لم يعط أصوات وشكاوى صدام اهتماما كافيا باعتبار أن ما يجري محصور في مداء وفي آثاره . واعتبر العرب أن العالم سوف يحتوى المنطقة بنوع من الانضباط الذي يستوجب ما يجري فيها . وتتأبعت الأحداث ووقع الغزو العراقي للكويت وبدأ أن الجميع قد فوجيء بالحدث لدرجة أن سفيرة الولايات المتحدة «جلاسبي» كانت قد غادرت بغداد في إجازة سنوية قبل يومين فقط من الغزو العراقي للكويت وهو ما يفهم منه أنها لم تكن تتوقع أن شيئا ما سيحدث يستوجب بقاءها في العراق ، أو الذهاب إلى واشنطن للتشاور.

وقد يكون من المهم قبل الحديث عن حرب الخليج ونتاجها كما شرحها تولى كوريسمان أن نستعرض الموقف العربي من أزمة الخليج من خلال ما كتبه المعلقون والمحللون السياسيون والإستراتيجيون . إن أية محاولة لفهم مبررات الغزو العراقي للكويت ستؤدي بنا إلى متاهات لا أول لها ولا آخر ، ولكن لابد أن نقول هنا إن العراق بلد غني فهو ثاني دولة عربية في إنتاج البترول بعد المملكة العربية السعودية ، ولديه موارد مالية تكفل له توسعا في الزراعة .. وهي كفيلة بأن توفر إنتاجا زراعيا كبيرا لتفنيه عن إستيراد أي مواد غذائية ، بل وتمكنه من تصدير فائض كبير منها . ثم إنه يمتلك من القوة العسكرية ما يؤهله لأن يلعب دورا رئيسيا على المستوى الإقليمي والعربي . وكان في مقدوره أن يحل مشكلاته الاقتصادية الناتجة عن الحرب العراقية الإيرانية بالطرق السلمية كما أن مشكلة حصوله على مخرج على الخليج يؤمن صادرات بتروله أمر كان يمكن أن يحلّه بأسلوب آخر غير الغزو.

ولكن يبدو أن تفاقم الأزمة الاقتصادية العراقية بسبب انخفاض أسعار البترول ويسبب تردد الدول العربية في الإستمرار في إمداده بالمعونات المادية التي حصل عليها العراق إبان الحرب العراقية الإيرانية أدى به إلى الضغط بالقوة وانتهى إلى استخدام القوة فعلا.

ومن الواضح أن صدام حسين ارتكب أخطاء فادحة في حساباته فلم يفهم أن الإقتراب من الكويت بالقوة يعنى الإقتراب من بترول الخليج بالقوة . ويترول الخليج هو أهم الكنوز الإستراتيجية في العالم عموما وبالنسبة للغرب على وجه الخصوص . وعليه لم يدرك صدام أنه مقدم على مواجهة قوة لايمك الوسائل اللازمة لمواجهتها . ولم يدرك صدام أنه إذا أراد أن يلجأ إلى استخدام القوة كان عليه أن يكون لديه هدف يؤمن به شعب للدرجة التي يضحى بأى شيء في سبيل تحقيقه ، وأن تكون لديه الحجج السياسية والقانونية والتاريخية المقتنعة للعالم حتى لا يواجه بما ليس في الصبيان . كما كان عليه أن يدرس بعناية قدراته العسكرية وإمكاناتها ليعرف ما إذا كانت كفيلة بتحقيق هدفه ، إذ بدون ذلك فإن كل شيء آخر يفقد مفعوله من الأساس، ويبدو أن صدام حسين لم يكن يتوقع أنه سيواجه الولايات المتحدة الأمريكية وحلفاءها وأن الإتحاد السوفييتي رغم ما حدث له لن يقبل تصدى الولايات المتحدة العراق . كما أنه آمن بأنه لا توجد في العالم العربى قوة تستطيع مواجهة العراق عسكريا خاصة بعد أن استقطب - كما كان يعتقد - مصر في مجلس التعاون العربى.

لم يدرك صدام حسين أن الغرب كان دائما على استعداد لدخول حرب من أجل تأمين البترول في الشرق الأوسط ، وأن الإتحاد السوفييتي أصبح في موقف يعترف فيه للغرب بمصالحه البترولية ، بل لقد كان يدرك حتى قبل انهيار امبراطوريته أن هذا البترول هو أحد الأسباب التي قد تؤدى بالفعل إلى حرب نووية . ولهذا كان ما قاله جوبانتشوف العرب الذين قابلهم بعد الأزمة : «إن غزو الكويت مخالف لكل القواعد الدولية ، وأن الأمريكين قالوا لنا إن لهم مصالح حيوية في بترول الشرق الأوسط وأنهم سيحاربون لصايتها مهما حدث ، ونحن - أى السوفييت - نذهب وجهة نظرهم» . وهذا يعنى أن حسابات صدام في توقع وقوف الإتحاد السوفييتي إلى جانبه كانت خطأ كاملا، وتقدير موقف سينا للغاية ، ويتضح ذلك بجلجى صورة في قول جوبانتشوف : «لقد نلخنا نحن والأمريكيين في منافسات كثيرة ومواجهات في الشرق الأوسط ، ولأن انتهت هذه المرحلة، وقامت أمريكا بكفاءة منقطعة النظير بتشكيل تحالف تحت مظلة الأمم المتحدة لطرد العراق من الكويت وتدمير آتة العسكرية حتى لا يشكل في يوم من الأيام أى تهديد لنول الخليج . وأخذ المحللون العسكريون في الغرب - بوجه من الولايات المتحدة - يرمسون صورة مخيفة ومبالغا فيها للقوات المسلحة العراقية والقوات الحرس الجمهوري منها بالذات ، وكانت أسرار القوات المسلحة العراقية كالكاتب المقترح أمام المخططين العسكريين الأمريكيين ، وحصلوا على ما كان ينقصهم من هذه المعلومات من الإتحاد السوفييتي نفسه . ويعلق الأستاذ هيكل على ذلك بأن بعض المسئولين المصريين - وحدث منهم شخصى بالذات - شاركوا في كشف أسرار القوات المسلحة العراقية وضرب مثلا بما ذكرته عن الصواريخ سكود ، وأحب أن أوضح له وللغراء أن ما ذكرته لم يكن خافيا على أحد ، وكانت أجهزة المخابرات الغربية تعرف عن هذه الصواريخ كل شيء بما في ذلك بصمة هذا الصاروخ ومنذ فترة طويلة قبل حرب الخليج . وأن الدافع لى أن أقول كذلك لم يكن إمداد أحد بأية معلومات جديدة أولا لأنها مطلوبات معروفة ولكن لأوضح أن التضخيم في قدرات هذه الصواريخ وهم يجب ألا يعمل عليه أحد في قلب ميزان القوة ، بل قد تكون رسالة لمن يهجم الأمر من العرب ألا يعمل على أن هذه الصواريخ لن تمنع العرب . ويبدو أن الرسالة لم تصل أو لم تفهم بدليل أن الأستاذ هيكل اعتبرها تلويحا ببذل المعلومات لطرف معين، كما أن ما ذكره الرئيس مبارك عن قدرات الطيران العراقي لم يكن كشافا لمعلومات عن القوات الجوية العراقية بل في اعتقادي كان بلاغا للعراقيين بأنهم مقدمون على خطر داهم ، فكل المعلومات عن طائراتهم معروفة للغرب وتفصيلا . ففي الولايات المتحدة يوجد ما يسمى Red Flag وهو تشكيل جوى

مزود بكل أنواع الطائرات السوفيتية يقودها طيارون أمريكيون يعيشون في ظروف مطابقة تماما للطيارين السوفيت من ماكل وملبس وحياة يومية ويقفون هذه الطائرات بالأسلوب والتكتيكات السوفيتية لتدريب الطيران الأمريكي على القتال ضد هذه الطائرات في ظروف تكاد تكون مماثلة تماما لظروف أى قتال مع الطيران السوفيتي.

ودارت عجلة حرب الخليج ، وبعطينا تونى كوريسمان جرعة لا بأس بها عما دار فى هذه الحرب ونتائجها ، كما كتب الكثير عنها وقدم لنا الكاتب الكبير محمد حسنين هيكل مجلدا عن حرب الخليج تحدث فيه عن كثير من الأسرار سواء فى أسبابها وفى دبلوماسيتها ما قبل الحرب وفى مواقف الأطراف المختلفة ممن شاركوا أو لم يشتركوا، أو وقفوا موقف المتفرج من هذه الحرب . وصدر كثير من الكتب عن النروس المستفادة من هذه الحرب . والأمر الذى يهمنا نحن العرب «إذا جازت هذه التسمية» ما هو الحل الآن؟ وهل زال التهديد؟ وأين ومن أين إن كان لايزال موجودا؟ وهل اتجاهات السلام الدائرة ستؤدى إلى الاستقرار ويزال التهديدات؟

لقد بدأت حرب الخليج بتصميم أمريكى كان واضحا فى مقولة بوش : «إن السحاب القوات العراقية من الكويت ليس كافيا لحل الأزمة ، وإنما يتحتم أن يتم نزع قوة العراق العسكرية وإزالة مصانع وقواعد صواريخه وجميع منشآته النووية ، كما يتعين على العراق أن يدفع تعويضات كاملة عن كل الأضرار التى لحقت بهجميع الأطراف فى المنطقة» ، ولم يكن الرئيس بوش ليقول ذلك إلا إذا كان يعلم أن هذه رغبة دول عربية محددة ورغبة كل الدول العربية بلا استثناء.

وانتهت حرب الخليج بهزيمة ساحقة للقوات المسلحة العراقية وينمار كبير فى البنية الأساسية والصناعة الحربية وكثير من الأهداف المدنية المختلفة . ولكنها لم تنته بسقوط صدام حسين . كما أنه نجح فى الإحتفاظ بحجم من القوات مكنه من مواجهة أزمته مع الأكراد والشعبة ، وبعطينا تونى كوريسمان صورة كاملة لما تبقى لدى صدام حسين من قوات، وحجم خسائره فى الحرب . وكذا صورة واضحة عما دار فى شمال العراق مع الأكراد وفى جنوبه مع الشيعة . وحدثنا بالتفصيل عن عمليات التفتيش على المنشآت العراقية وتدمير كل ما له صلة من قريب أو من بعيد بأسلحة التدمير الشامل أو الصواريخ سكود والعباس والحسين وغيرها . ورغم ما ورد من معلومات فإننى مازلت أصر على أن العراق كان لايزال يهيدا عن إنتاج سلاح نووى وأن البيانات التى أديعت عن قدراته تمت المبالغة فيها لتحقيق هدفين رئيسيين:

★ تبرير ما تم من تدمير للعراق.

★ توجيه رسالة إلى كل دولة فى المنطقة ماعدا إسرائيل بأن الإقتراب من أسلحة التدمير الشامل - وخاصة النووية - أمر محفوف بالأخطار ، وأمر قد تعاقب عليه هذه الدول بمثل ما عوقبت به العراق. وحصلت هذه الأعمال أهدافها بالنسبة للدول العربية فقط ، أما إسرائيل فهى ماضية بخطى كبيرة فى تطوير صواريخها التى يمكنها أن تكون أحسن وسيلة حمل للرؤوس النووية التى تملكها وذلك يكتمل لها الردع النووى المطلق . وقد لا تكون قد نجحت مع إيران فالمعلومات المتناثرة والمتطيرة تفيد أنها إن لم تكن قد حصلت فعلا على سلاح نووى فهى فى الطريق إليه وفى زمن لا يتعدى سنتين أو ثلاث سنوات. وفى النهاية ستظل الدول العربية أسيرة الردع النووى الإسرائيلى الحقيقى والردع النووى الإيرانى المقبل . وهنا يبرز سؤال: كيف ستوازن الولايات المتحدة بين المظلة الأمريكية لعل وهسى أن تحميها غائلة هذا التهديد . وهنا يبرز سؤال: كيف ستوازن الولايات المتحدة بين

علاقتها الخاصة مع إسرائيل وهذه المطالب العربية؟ وهل ما حدث من اتفاقيات أو ما سيحدث من اتفاقيات بين إسرائيل وقوى عربية مختلفة سيجقق الإستقرار ويزيل المخاوف؟

وفي الحديث عن دول الخليج الجنوبية يرى كوردسمان أنها تواجه تهديدات وتحديات متعاقبة . فعليها أن تواجه تهديدات من العراق وإيران واليمن، وعليها أن توفر تأميناً داخلياً ناتجاً من عوامل التكوين القبلي التي تتميز به. ويتحدث عن الخلافات بينها ويرى أن هذا أيضاً يمثل تهديداً لها عليها أن تواجهه. ويقول إنه رغم اختفاء التنافس بين القوى العظمى وتأثير ذلك على دول الخليج فإن ذلك لا يعني اختفاء احتمالات التدخل من الشرق والغرب. ويشير إلى أن نمو الجمهوريات الإسلامية في الكومنولث السوفييتي يخلق مخاطر التحول في ميزان القوى في شمال الخليج، ثم يتعرض لموقف هذه الدول الديموقراطية ويرى في ذلك مشكلة أخرى تؤثر على أمن هذه الدول واستقرارها . وفي نهاية المطاف يرى أن خير وسيلة لتحقيق أمن هذه الدول هي التحالف مع الولايات المتحدة لحماية هذه الأخطار، ويستبعد تماماً قرارات دول عربية مثل مصر وسوريا في تحقيق ذلك.

واختلف مع توتني كوردسمان في ذلك فعلى الرغم من شكوكه في قدرة مصر وحدها أو مصر وسوريا وبعض الدول الأخرى في الموقف في وجه أي من العراق أو إيران فإنني أرى أنها قادرة على ذلك لو أعطيت لها الفرصة، ولو تجرد العرب من مشاعر الشكوك في نوايا مصر إذا ما تواجد لها قوات في الجزيرة العربية، فإنني على ثقة تامة - وقد كنت يوماً في مواقع يسمح لي بأن أعرف نوايا مصر - من أن مصر ليس لها أي أطماع في أي شيء بالجزيرة العربية ودول الخليج، وإنما لها مصالح فيه فهو سوق كبيرة للعمالة المصرية الألفا والألندر من العمالة الآسيوية والعمالة التي تستوردها هذه الدول من الغرب. وفي حديث لي مع المسئولين في الكويت في زيارة لي لها في الثمانينيات شهد كل مسئول كويتي بأن العمالة المصرية لا تضارعهما في الكفاءة والإخلاص عمالة أخرى. ولم يحدث أن قامت مظاهرة واحدة في تاريخ تلك الدول من العمالة المصرية أو شارك أحد من أعضائها في أي عمل من الأعمال الإرهابية أو ما شابه ذلك. في الوقت الذي تورطت فيه عمالة عربية أخرى وأجنبية داخل الكويت في أعمال تخريب وأعمال إرهاب. ولا أرى مبرراً لما يحدث الآن من أمور غريبة تدعو إلى الدهشة ألا وهي الإستغناء عن العمالة المصرية وإحلالها بعمالة أخرى من آسيا ومن أمريكا رغم الفارق الكبير في الأجور وفي الكفاءة التي تميز العمالة المصرية على غيرها.

وفي الفصل الثامن تحدث كوردسمان عن دول البحر الأحمر والقرن الإفريقي العربية أو الشرق أوسطية كما يسميها. وتحدث عن أهمية تلك الدول استراتيجياً. إلا أنه اعتبر أن اليمن تمثل تهديداً لكل من السعودية وعمان، ويرى أن إثيوبيا والصومال وجيبوتي والسودان تصنع لتكوين قواعد للقوات البحرية والجوية لاية دول معادية للسعودية ومصر وإسرائيل. ورغم أن هذه الدول لا تمثل تهديداً رئيسياً لجيرانها - على حد قوله - فإن عدم الإستقرار بها يؤثر على المنطقة بجمهورية ما ، وإن أخوض أو أطلق على هذا الموضوع تاركاً للقارئ أن يستخلص مايراه من قراءته للكتاب. ولكنني أود أن أناقش أمرين: الأول: حجم التسليح الموجود بالدول العربية كما وليس كيفاً وماذا يجب أن نخرج به من هذا الحجم من دروس مهمة سواء لمصالح الأمن القومي الجماعي أو لكل دولة على حدة، وإن أناقش صحة الأرقام والأعداد التي وردت بالكتاب وسأخذها أساساً لما أريد أن أبوضحه . وفي الجدول التالي أضع الأرقام مجردة كبدائية، وهي أرقام وردت بالكتاب على أنها مستقاة من مصادر موثوقة منها.

الأسلحة والمعدات في الدول العربية بالمناطق في عام ١٩٩٢

هاونات	سفن قتال رئيسية	هليكوبتر هجومية مسلحة	طائرة قتال	صواريخ أرض - أرض	صواريخ مضادة للدبابات ومدافع م د	قلعة مدفعية ميدان	مركبة مدرعة أخرى	دبابة قتال رئيسية	
عدد كبير	٤٥	٥٠	٤٠٩	١٤٠	٣٠٠٠	١٧١٠	٢٧٤٠	٢١٥٠	المغرب العربي:
٢٣٠	٢٥	٧٥	٢٤١	-	٥١٤	٦٩٨	١٧٩٥	٩٦٠	١ - ليبيا
١١٠٠	١١	٢٤	٩٠	-	٢٣٠	٣١٨	١٢٤٥	٢٨٤	٢ - الجزائر
١٥٣	٦	١٣	٥٣	-	٧٤٠	١٤٥	٣٢٩	٨٤	٣ - المغرب
١٥٨٢	٨٧	١٦٢	٧١٢	١٤٠	٤٤٨٤	٢٨٧١	٦١٠٩	٢٤٧٨	٤ - تونس
									إجمالي
٢٠٠٠	٥٢	٧٤	٤٩٥	١٨	٢٣٥٠	١٦٩٠	٢٩٤٠	٣١٩٠	دول النطاق:
٦٠٠	٨	٢٤	١١٠	-	١٠٥٠	٤٧٨	١٣٩٤	١١٢٠	١ - مصر
٢٠٠٠	٥٨	١٠٠	٦٥٠	١٠٦	٩٠٠	٨٩٦	٤٥٠٠	٤٣٥٠	٢ - الأردن
١٨٠	٣	٧٠٢	٣	-	عدد محدود	١٢٧	٦٩٠	٢٥٠	٣ - سوريا
٤٧٨٠	١٢١	٢٠٥	١٢٥٨	١٢٤	٥٣٠٠	٣١٩١	١٠٥٢٤	٨٦٩٥	٤ - لبنان
									إجمالي
٩	٢	٩	٣٦٠	٩	٩	٩	٩	٣٣٠٠	دول الخليج والجزيرة
٩	٢٣	١٢	٤٢	-	٩	٩	١٨٠	٢٥٠	١ - العراق
١٤٠٠	٢٩	٩	٢٥٣	١٢	٧٩٠	٥١٩	٢٤٤٠	٧٠٠	٢ - الكويت
٩	١٠	١٣	١٠٠	٢٤	٢٣٠	٢٣٠	٩٣٠	١٣٠	٣ - السعودية
٣٠	٩	٩	٢٠	-	٩	٤١	٣٤٦	٣٠	٤ - الإمارات
١٠	٦	٨	٢٤	-	٤١	٣٠	١٤١	٨٠	٥ - قطر
١٢٠	١٩	٩	٦٠	٩	٧٨	١٦٤	١٠١	٨٠	٦ - البحرين
٩	٩	٩	١٠٤	٩	٩	٩	٩	١٢٩٠	٧ - عمان
١٥٦٠	٨٩	٣٣	٨٧٣	٣٦	١١٣٩	٩٨٤	٤١٣٨	٤١٥٨	٨ - اليمن
									إجمالي
			٥٠					٢٧٠	دول القرن الإفريقي
			٥٠					٢١٥	١ - الصومال
			٤					٢٠٠	٢ - السودان
			١٠٤					٦٨٥	٣ - جيبوتي
									إجمالي
٧٩٢٢	٢٩٧	٤٠٠	٢٩٢٧	٣٠٠	١٠٨٢٣	٧٠٤٦	٢٠٧٧١	١٧٠١٦	المجموع

رغم أن بعض بيانات الجدول لم يتم استكمالها إلا أن الأرقام الواردة - وهي أقل من الواقع - أرقام تعطينا دلالات خطيرة:

★ إن الإنفاق العسكري على شراء هذه المعدات ضخم بصورة مثيرة ورغم أن التهديد الذي تتعرض له هذه الدول تهديدات واحدة بقرض أنها كلها دولة عربية لا تهدد بعضها البعض، تجمعها أمور كثيرة وكل الخلافات التي بينها أمور يمكن حلها سلمياً ودون أي صراع أو صدام . والتهديدات الحقيقية تهديدات خارجية.

★ كل هذه الأسلحة مستوردة وهو أمر يعرض الدولة المستوردة لكثير من المخاطر إذ في أي وقت تريد الدولة المصدرة يمكنها أن تضغط على الدولة المستوردة لتحقيق أي هدف من الأهداف . فتوقف قطع الغيار أو الذخائر أو وسائل التأمين الفني تضع الدولة المستوردة في مواقف حرج . وحرب الخليج خير مثال على ذلك فلقد نأثر الأداء العراقي نتيجة انخفاض الكفاءة الفنية بسبب انقطاع قطع الغيار الذي فرضته عليها قرارات الأمم المتحدة ، ناهيك عن الإلزام بالبيع بكل قدرات وإمكانات الأسلحة العراقية الأمر الذي ساعد قوات التحالف على إبطال فاعلية هذه الأسلحة والمعدات والنجاح في هزيمة قوات العراق الكبيرة في مسرح العمليات الكويتي.

لهذا فإن الدعوة لإنشاء صناعة عسكرية متطورة لخدمة الدول العربية خير ضمان لأمنها القومي وتحرر قراراتها السياسية من أي تأثير للدول المصدرة للسلاح. ويحاول مصدرو السلاح أن يقتنعوا الدول العربية بأن الصناعة العربية أمر يستحيل عليها أن تقوم به لأسباب كثيرة أهمها المنافسة والبحث والتطوير وأنها صناعة تعتمد على الإنتاج الكبير حتى يكون الإنتاج اقتصادياً . ولو استعرضنا الجدول السابق لوجدنا أن عدد الدبابات - على سبيل المثال - الموجودة في الدول العربية يزيد على ١٥٠٠٠ دبابة ، ومع الأسف أكثر من نصفها تعتبر دبابات رتبة ثانية لأن المصندين ينتجون أنواعاً لتصدير أقل كفاءة مما يستخدمونه في قواتهم المسلحة، بل ومنهم من يصدر لدول التهديد الرئيسي للامة العربية أسلحة متفوقة لتحقيق أهداف سياسية واستراتيجية لهم. ولو استعرضنا هذا الحجم وبافتراض أن عمر الدبابة يتراوح بين ١٥ سنة - ٢٠ سنة، ولو أخذنا رقم ٢٠ سنة أساساً للحساب فإن معنى ذلك أن الدول العربية تحتاج كل عام لإحلال ما لا يقل عن ٧٥٠ دبابة بدل تلك التي تخرج من الخدمة لإنقضاء عمرها. وهو رقم كبير يمكن أن تقوم عليه صناعة متكاملة لإنتاج دبابة حديثة متطورة . فإنتاج الولايات المتحدة من الدبابات ٤٤ دبابة شهرياً أي ٥٢٨ دبابة سنوياً. وهذا يعني أن الدول العربية يمكنها استيعاب إنتاج مساو لإنتاج الولايات المتحدة أو أكثر في السنة . وقد يقول قائل إن التكنولوجيا غير متوافرة لدينا وهذا قد يجعلنا ننتج دبابة أقل كفاءة. وهذه مغالطة ففي مقورنا الحصول على التكنولوجيا لأن سوقها مفتوح تماماً في هذه المجالات ، ولا يوجد حظر إلا على التكنولوجيا النووية فقط ومع ذلك فمن الممكن أيضاً الحصول عليها . وادينا أمثلة عديدة لدول أقل منا تطوراً حصلت على هذه التكنولوجيا وأنتجت ما تحتاج إليه من أسلحة ، فكريا الشمالية ، والهند ، وباكستان، وغيرها أمثلة حية على أن هذا الأمر ممكن إذا خلصت النوايا. إن كوريسمان يحدثنا عن أن الولايات المتحدة تسعى إلى توحيد تسليم دول الخليج مع أسلحتها ليسهل لها التعاون معهم في تحقيق أمن الخليج ، وأطلق على ذلك تعبير Inter-operational وهو يعني الإستخدام المتبادل بمجرد إرسال الجنود دون إرسال المعدات عند الزم . فلقد واجهت الولايات المتحدة قبل إنتهاء الحرب الباردة مشكلة لقوة الإنتشار السريع إذ اتضح أن إرسال فرقة

واحدة من الولايات المتحدة إلى مكان الأزمة في الخليج يحتاج إلى شهر كامل وهو وقت ثمين قد يكلف غالبا، ولهذا بدأت في البحث عن مخازن طوارئ لمحاتها في المناطق المحتملة للامتيازات لتقصير هذا الوقت بقدر الإمكان. وشاهدنا أن حشد قوات برع الصمراء ومن بعدها قوات عاصفة الصمراء احتاج إلى عدة شهور.

وما ينطبق على الدبابات ينطبق على الأنواع الأخرى من الأسلحة ، فالجدول يوضح أن عدد الطائرات - طائرات القتال - في الدول العربية يزيد على ٣٠٠٠ طائرة وهو رقم كاف لقيام صناعة طائرات عربية تنتج نوعين رئيسيين من طائرات القتال : «مقاتلات ، ومقاتلات قاذفة» والدلالة على ذلك فإن إنتاج الولايات المتحدة من الطائرات إف - ١٦ هو أربع طائرات شهريا أي ٤٨ طائرة في السنة يمكن مضاعفتها عند اللزوم. وإذا علمنا أن عمر الطائرة يتراوح ما بين ١٠ ، ١٥ سنة فمعنى ذلك أن معدل الإحلال لعدد ٣٠٠٠ طائرة يصل إلى ٢٠٠ طائرة في السنة . أي (أنه لو أن العالم العربي أقام صناعة طائرات بحجم الإنتاج الأمريكي من الطائرة ف - ١٦ (حوالي ٩٦ طائرة في السنة) و ف - ١٥ (العدد نفسه ٩٦ طائرة في السنة) لاستوعب كل إنتاجه دولما حاجة إلى الإستيراد وأنجع في تأمين مصدر ثابت لاحتياجات كل الدول العربية من طائرات القتال وقطع غيارها. والأمر نفسه بالنسبة للمركبات المدرعة والمدفعية والهليكوبترات وتوجد حاليا قواعد للبدء في مثل هذه الصناعات وفورا. فهناك دول عربية لديها الآن مصنع مدافع ومصنع طائرات ومصنع بوابات بها أحدث وسائل الإنتاج. ولو تم وضع تخطيط سليم لتوزيع الصناعات المغنية في كل أنحاء العالم العربي لقامت صناعة عسكرية عربية قوية قادرة على المنافسة.

خلاصة القول أن توحيد التسليح بين الدول العربية يحقق لها قدرا كبيرا من الأمن والقدرة على التعاون الوثيق في مواجهة الأزمات ناهيك عن أن تكلفة الأسلحة ستتخفض بشكل ملحوظ وينخفض الإنفاق العسكري ليوفر أموالا طائلة للإنفاق على التطوير الإقتصادي للدول. هذا إلى جانب فرص العمل الضخمة التي ستتوافر للشباب العربي فتتخفض نسب البطالة. ويكفي أن نعلم أن معرض دبي عام ١٩٩٣ للصناعات الجوية اشتركت فيه مئات الشركات الدولية لأن الشرق الأوسط هو الآن السوق الرئيسية لها.

دعونا نبعد صناعة التسليح العربية [إذا نجحنا في إقناع الدول العربية بإنشائها] عن السياسة ومن الممكن أن تعتمد على القطاع الخاص على أن تموله الدول لتقوم هذه الصناعات ، وإذا ما نجح في ذلك فإنه سيكون قوة تعميها من تقلبات الساسة العرب. بل ستكون خطوة كبيرة وعلاقة في حل كل الخلافات العربية.

إن أشد ما يقلق العالم العربي الآن هو المنافسة الإسرائيلية بعد نجاح مفاوضات السلام فهناك شعور بأنها تتفوق علينا تكنولوجيايا ولو نجحت في ذلك فستكون نهاية كل شيء وإنني لعلى ثقة من أننا قادرين على مواجهة هذا التحدي إذا تولقنا من هذا التمرق العربي والخلافات التي لا طائل من ورائها إلا الفقر والتخلف.

إن المستقبل يظل دائما الأولى بالإهتمام والأحق بالرعاية ، نعم إن النظر إلى المستقبل محطوف بالمصاعب وقد تبدو احتمالاته مستعصية أو صعبة التحقيق، ولكن عبرة التاريخ تقول لنا بخلاف ذلك ، والذين يمكنهم الاطلاع بالفكر على المستقبل هم وحدهم القادرون على بلوغ غاياتهم وتحقيق أهدافهم. ومن الواضح أن العالم المقبل على القرن الحادي والعشرين سوف يكون عالما مختلفا ، بالغ الضخونة إذا لم نعمل بجد وبهمة لمواجهة احتمالات

المستقبل. إن القوى الدولية تحاول إبقاءنا على ما نحن عليه ، الولايات المتحدة التي أصبحت منفردة على قمة ما يسمى بالنظام الدولي الجديد تحاول أن تتغلب على مشكلاتها التي تتعرض لها - الإجتماعية والفكرية والاقتصادية - بإبقاء النظام الحالي على ما هو عليه ونحن جزء منه. وهناك منافسون لها يحاولون أن يصلوا إلى وسط الطلبة وتحاول الولايات المتحدة أن تمنعهم من ذلك بإساليب مختلفة . فهي تريد أن تتصّب من نفسها حكما ومرجعا لكل شيء ، وأن تطبق القانون الدولي وحماية الشرعية الدولية من منظور أمريكي باستخدام تفوقها العسكري الهائل ، وتخويفنا من تهديدات لتعرض لها وإفهامنا أننا غير قادرين على مواجهتها . وقد استغلت حرب الخليج لإحكام الولاية الأمريكية على دول الخليج وعلى ثروته البترولية التي ستظل أهم كنز دولي يعتمد عليه اقتصاد العالم الغربي إن لم يكن العالم كله للخمسين عاما القادمة على الأقل.

لقد شخص الأستاذ هيكل ما يحاك للعالم العربي وما يراد به بصورة تكاد تكون صحيحة حينما قال:
«تستمر إزاء العالم العربي خطوط سياسات ثابتة تستهدف عدة أمور:

ـ حصره في تناقضاته الداخلية والعمل على زيادتها.

ـ استنزاف موارده.

ـ عزله عن عصر التكنولوجيا وبو بضره إذا تطلب الأمر.

ـ إحباط التنمية الحقيقية له.

ـ تلويب شخصيته وتسليبها .

وفي كل هذا تقوم إسرائيل بالنور الرئيسي تساندها قوى هائلة وتساعدنا على اختراق العالم العربي.

ورغم الصورة المتشائمة التي يصورها الكثيرون مثل الأستاذ هيكل أو أنطوان زحلاق فهنئى أعتقد أن هناك صحوة بين شباب الأمة العربية تفهم الأخطار المحيطة بها، وهناك أمل مازال رغم سرعة الأحداث وإن يمر العقد المقبل على الأمة العربية دون حدوث أحداث جسام ، وإن غدا لناظره قريب.

* تقييم التوازن العسكرى فى الشرق الأوسط

إن الشرق الأوسط - منه فى ذلك مثل بقية العالم الثالث - كان ميدانا شبه مستديم للصدامات منذ نهاية الحرب العالمية الثانية، وكان بعض هذه الصدامات قصيرا وكثيفا، والبعض الآخر كان طويلا وضعيفا، وجميعها كانت مأساوية من منظور أنها تسببت فى ضياع الكثير من الأرواح والموارد التى كانت المنطقة فى أشد الاحتياج إليها لتطوير اقتصادياتها، والتاريخ المقيض لهذه الصدامات يذكرنا بالموت وخطرنا مما يمكن أن يحدث فى المستقبل . وجاءت حرب الخليج لتجسد مأساة هذه المخاطر بالنسبة للدول خارج المنطقة ، وتظهر أن الصراعات المحلية يمكن أن تتطور بسرعة لتشمل معظم دول العالم ، وأن هذه المخاطر تكمن فى وجود تلك الضغوط من الأسلحة الحديثة ، وأن خطر الضربات الصاروخية بعيدة المدى واستخدام أسلحة التدمير الشامل يمكن أن تجر الغرب لهذه الصراعات، ولم يعد هناك شك فى أن الصراعات المستقبلية فى الشرق الأوسط يمكن أن تكون أكثر دموية وأكثر خطورة على المنطقة وعلى بقية العالم .

إن حرب الخليج لم تكرر أو تعيد كتابة التاريخ . وككل الحروب الأخرى فى المنطقة تركت حرب الخليج أثارا استراتيجيا شبيهة بالموقف السابق لها . فمفتاح مشاكل الأمن فى الخليج يحكمه التنافس الإيرانى العراقى ، فالتهديد العراقى والإيرانى لدول الخليج الفنية الضعيفة فى جنوب الخليج ، وخطورة سباق التسلح وأسلحة التدمير الشامل ستتحول إلى حرب جديدة تهدد واردات البترول العالمية والشعوب داخل وخارج الخليج . لقد شجعت حرب الخليج دول المواجهة العربية الإسرائيلية فى البحث عن حل للصراع الدائر بينهم أو وقف سباق التسلح بينهم ، ولكنها لم تؤثر على التوترات والصدامات فى المغرب وفى البحر الأحمر .

وفى واقع الأمر لم يكن هنالك تنبؤ بأن حرب الخليج ستؤدى إلى نظام جديد فى الشرق الأوسط ولا فى العالم . فالشرق الأوسط لا يتشكل نتيجة صراع واحد ولا يمكن أن تعامله على أنه منطقة متجانسة تبدأ من مراكش إلى بنجلاديش . وإنما هى منطقة خليط من مناطق فرعية ودول مختلفة . وعلى الرغم من أن كثيرا من هذه الدول تشترك فى العقيدة واللفة فإن لها مصالح واحتياجات مختلفة ومعظمها تمرق الطائفية العراقية . إن إسرائيل اليهودية وإيران الفارسية هما الاستثناء الوحيد لعدم الوحدة الثقافية فى الشرق الأوسط . فالإسلام يقسم تماما كما يوحد . وكلمة «العرب» لا تعنى جسما واحدا واتجاهات سياسية مشتركة أو مجموعة من الاحتياجات المشتركة . وتنعكس هذه الاختلافات فى الصراعات التى تشكل المنطقة من مراكش إلى المحيط الهندى . وعلى تورط كل دولة من دول المنطقة فى صراع داخلى أو خارجى .

● المغرب وموريتانيا والجزائر متورطة فى حروب حدودية وصراع سياسى معقد للسيطرة على مستقبل

الصحراء الأسبانية الذي استمر لأكثر من عقد . وعلى الرغم من جهود السلام المختلفة ظلت مراكش في حرب مع البوايزاريو ، وهي حركة تزعم تمثيل مواطني الصحراء الأسبانية .

● العقيد معمر القذافي زعيم ليبيا الطموح الهب سباق التسلح في المغرب العربي الذي أحدث أثرا في دول كثيرة خارج المغرب . ولعبت ليبيا دور المفسد في معظم الصراعات التي دارت في الشرق الأوسط ، وحاربت سلسلة من الحروب مع الفصائل المختلفة في تشاد ، وحاولت التدخل في عدد من دول الصحراء . ● وأصبحت مصر «مفصلة» (حلقة الوصل) الشرق الأوسط . فعليها أن تعيش توترا مستمرا مع ليبيا وأن تستمر في تأمين نفاها ضد إسرائيل . ولعبت مصر دورا مهما في حرب الخليج وأصبحت متورطة بصورة متزايدة في مشاكل السودان ودول البحر الأحمر الأخرى والجزيرة الأفارقة .

● أصبح الصراع العربي الإسرائيلي - الآن وإلى حد كبير - صراعا بين إسرائيل وسوريا والفلسطينيين ، ولكنه أجبر الأردن ولبنان لتلعب دورا ككول الضط الأمامي وجذب الدول العربية الأخرى في مجال هذا الصراع . وعلى الرغم من أن مفاوضات السلام قد بدأت فئنه من غير الواضح ما إذا كانت ستجمع في إنهاء الانتفاضة الفلسطينية في الضفة الغربية وغزة . إن تأثير الأردن وانحياز منظمة التحرير الفلسطينية إلى العراق أثناء حرب الخليج مازالت تمثل مشكلة يجب التغلب عليها . إن جولة جديدة من الصراع بين إسرائيل وسوريا أو حرب استنزاف بين يهود إسرائيل والعرب في الأراضي المحتلة هو احتمال مساو لاحتمال السلام .

● توجد انقسامات داخل منظمة التحرير الفلسطينية والفصائل الفلسطينية خارج الأراضي المحتلة ، وانقسامات بين الفصائل داخل الضفة الغربية وغزة ، وكذا انقسامات بين الفلسطينيين الذين يؤيدون منظمة التحرير الفلسطينية العلمانية وبين أولئك الذين يؤيدون الأصوليين .

● ويبدو أن لبنان بدأت تخرج من عقدين من الحرب الأهلية بين فصائل المسيحيين والدروز والسنة والشيعية ، وعلى الرغم من أن جزءا كبيرا من الفولة أصبح تحت سيطرة الحكومة المركزية منذ هزيمة الجهرال عون على أيدي سوريا في خريف عام ١٩٩٠ إلا أن بعض عناصر الحرب الأهلية اللبنانية مازالت مستمرة ومازالت القوات السورية تمتل لبنان ، وإسرائيل تدهم سيطرتها في الجنوب .

● مازالت سوريا مستمرة في تدعيم قواتها رغم المشاكل الاقتصادية الضخمة وفقدانها لمعظم الدم السوفييتي . هذا وبالإضافة إلى صراعاها مع إسرائيل فانها مازالت المنافس الدائم للعراق ، وأحيانا منافسا للأردن ومازالت تدعم بعض الحركات الخارجية مثل حركة استقلال الأكراد في تركيا .

● مازالت العراق تحت سيطرة صدام حسين وحزب البعث ولكن كثيرين من الشيعة في الجنوب ومعظم الأكراد في الشمال مازالوا يؤيدون الحكومة المركزية . كما أن العراق تؤيد مجموعات الأكراد المضادة لتركيا والقوى المضادة لإيران مثل مجاهدي خلق . وفي الوقت نفسه أصبح واضحا أن صدام حسين

يحاول كسر العزلة التي فرضتها المقاطعة التي أعلنتها الأمم المتحدة وأن العراق قد تنزلق إلى الانتقام من الدول التي هزمتها في حرب الخليج حتى لو سقط صدام وترك السلطة .

● إيران تعيد تسليح قواتها ومستمرة في محاولة الحصول على أسلحة التدمير الشامل ، وتبذل الحكومة الإيرانية أكثر اعتدالا تحت حكم على أكبر هاشمي رافسنجاني عنها تحت حكم الخميني ، ولكن هذا لايعنى أن إيران يمكنها أن تعيش في استقرار مع جيرانها دول جنوب الخليج والغرب ، فالاصوليين الإسلاميين في إيران مازالوا نشطين في لبنان ولعبون دورا ناميا في السودان والدول العربية الأخرى ، وفي الوقت نفسه تلعب إيران لعبتها مع أكراد العراق وتدعم الشيعة ضد حزب البعث في جنوب العراق .

● وعلى الرغم من أنه لا إيران ولا العراق تشكل تهديدا آنيا لدول جنوب الخليج إلا أن كلاهما يحاول الحصول على الأسلحة وأسلحة التدمير الشامل وقد تنشب الحرب بينهما مرة أخرى .

● قامت دول جنوب الخليج بإنشاء تحالف اقليمي يسمى «مجلس التعاون الخليجي» وتحاول تدعيم قواتها المسلحة . ومع ذلك فإن الوحدة بين دول مجلس التعاون الخليجي تشوبها المنافسة بين البحرين وقطر وبين المملكة العربية السعودية وعمان ، وبين كبار مشايخ الامارات العربية المتحدة وبين السعودية واليمن . كما فشلت دول مجلس التعاون في الاتفاق على اجراءات مشتركة أو فردية مع الولايات المتحدة الأمريكية ومصر أو مع سوريا لتوفير قوات كافية يمكنها الدفاع عنهم في حالات الطوارئ .

● إتحدت اليمن الشمالي واليمن الجنوبي وانتهت بذلك عقود من الصراع والتنافس . ومع ذلك فإن اليمن الجديد بينه وبين السعودية وعمان خلافات على الحدود ، ومازالت كل من اليمن وعمان تضع جزءا كبيرا من القوات على طول الحدود بينهما .

● مازال السودان يخوض حربا أهلية طويلة بين مسلمي الشمال في جانب والمسيحيين واللادينيين في الجنوب ، وهي حرب تلعب فيها مصر وإيران وليبيا وعدد من دول الخليج دورا غير مباشر .

● الحرب الأهلية الطويلة في أثيوبيا بين نظام منجستو هايل ماريام في الجنوب ومجموعات المسلمين المؤيدة من العرب في الشمال انتهت عام ١٩٩١ . وتحكم النواة الآن جبهة ثورة الشعب الاريتري ، وجبهة تحرير شعب اريتريا ، ومنظمة أممو الشعبية الديمقراطية ومجموعات معارضة أخرى . وأصبح من غير الواضح ما اذا كانت النتيجة ستكون النظام والاستقرار ، أو صراع أهلى مسلح قد يحدث في القريب .

● ستظل أثيوبيا في صراع ذي مستوى منخفض مع الصومال للسيطرة على الحدود المشتركة بينهما .

● انتهت الحرب الأهلية في الصومال بين القبائل الشمالية والقبائل المركزية بهزيمة حكومة سياد بري عام ١٩٩١ ، ولكن مازالت الصومال مقسمة إلى مناطق تسيطر عليها حركة الصومال الشعبية في الشمال والمجلس الصومالي المتحد في الجنوب. ولم يصبح لديها قوات مسلحة موحدة ، وسادت معظم أنحاء الدولة حالة حرب أهلية .

إن أى محاولة لفهم التوازن العسكرى فى الشرق الأوسط ، ومبيعات السلاح وانتشار التسليح والمصالح الامنية الخارجية يجب أن يبنى على تفهم القوى المختلفة العاملة . وفى الشرق الأوسط توجد أنماط واسعة من القوات المسلحة ، ولكن الاختلافات بين المناطق الفرعية والنول عادة ما تكون أكثر أهمية من التشابه وأى جهود لتحليل الصراعات فى المنطقة ولتطوير شكل مؤثر لتنظيم التسليح أو لخلق توازن عسكرى أكثر ثباتا يجب أن يؤسس على فهم واضح: أن الشرق الأوسط يتكون من دول ذات سيادة لها مصالحها الخاصة وأن العلاقات العسكرية بين تلك الدول تشكل احتمالات السلام والصراع فى المستقبل .

أثر المأساة

يوضح الجدول رقم (١) الموجود بالصفحة رقم (٣١) الدليل الملموس لطبيعة التوازن العسكرى فى الشرق الأوسط وأثر الصراع الذى قد ينتج عنها . وهو يبين الحروب التى نشبت منذ عام ١٩٤٥ . وكان بعضها حروبا صغيرة دارت عند الحدود أو صدامات ثانوية صليبا لم نسمع عنها . فالحرب الجنوبية بين العربية السعودية واليمن مثال لذلك . والبعض الآخر كان صراعا كثيفا وتكنولوجيا مثل الحروب العربية الإسرائيلية أعوام ١٩٦٧ - ١٩٧٣ - ١٩٨٢ ، والحرب العراقية الإيرانية ١٩٨٠ - ١٩٨٨ ، وحرب الخليج ١٩٩٠ - ١٩٩١ . والبعض منها اتسم بأن التكنولوجيا التى استخدمت فيها تكنولوجيا غير متقدمة واتسم بطول المدة ودارت بهدف الاستقلال أو بين مجموعات عرقية متماهدة فى شمال أفريقيا ومنطقة البحر الأحمر ، فكثير منها كان داميا بصورة غير عادية .

إن قراءة مدققة للجدول رقم (١) تمكننا من الوصول إلى رؤية أعمق لمشكلة مبيعات السلاح فى الشرق الأوسط :

● إن نمط الصدامات بين النول والمناطق مختلف بشكل حاد تبعا للزمن ، وأن الصدامات الصغيرة تتحول دون انذار إلى صراعات رئيسية ، بل يمكن القول بوجود نموذج ثابت هو عدم التنبؤ بنشوب حرب من حيث التوقيت «الزمن» ، ومدتها ، وكثافتها . وصومنا فإن الجدول رقم (١) هو تحذير أو تنبيه بالنسبة للنظم النولية الجديدة . ان الاحداث التى تلت حرب الخليج مباشرة يمكن وصفها - بصعوبة - بأنها سلمية وهادئة ، ولكنها تعكس وقفة فى مجالات سباق التسليح فى الشرق الأوسط . فالقوة العسكرية الإيرانية والعراقية أضعفتها الحرب العراقية الإيرانية وحرب الخليج، وإن مشتروات الأسلحة لنول الخليج الجنوبية كانت مقصورة على مشترياتهم خلال عام ١٩٩٠ - ١٩٩١ والمعونة التى قدموها للتحالف الدولى ضد العراق . وكانت دول البحر الأحمر قد ارمقتها الحرب الأهلية وفقد الكثيرون منهم معظم قواتهم النظامية أمام المتمردين، وتأثر سباق التسليح العربى الإسرائيلى لنول المواجهة الرئيسية بالمشكلات الاقتصادية ، وتعرض سباق التسليح فى شمال أفريقيا لمشكلة مؤقتة ، ومع ذلك كانت كل هذه المتغيرات نتيجة للصيغة البحتة ، وليست نتيجة تغييرات فى التاريخ، وعليه فسباق التسليح فى المنطقة أمر محتمل ويمكن .

● توجد مقارنة محسوبة بين حجم التسليح المشتري «المستورد» وتكلفة الصدامات المذكورة . فمعظم

الخصائر كانت نتيجة للظروف والاحوال السياسية أكثر منها لحجم التسليح . وبدأت الحروب الأهلية والصدامات التي شملت صراعا منديا أكثر دموية من الصدام المسلح المباشر بين الدول . فاحصانويات العرب ، وصدامات الفدائيين ، وحرب الخنادق ، والظروف التكتيكية التي منعت المارك من تحقيق نتائج حاسمة واضحة بنت أكثر دموية من حروب المناورة .

● ومن بعض الأمور والاتجاهات التي يجب مناقشتها فيما بعد - وتبدو أكثر أهمية - العلاقة بين حجم التكنولوجيا العالية «المتقدمة» للأسلحة وبين الخصائر العالية . فمن الحقائق المعروفة أن صدامات التكنولوجيا المتطورة تميل إلى السرعة والصمم وتحدث خسائر أقل بكثير من الصدامات الأهلية الطويلة أو الصدامات العسكرية بين قوات مسلحة لها قدرات متوسطة . وهذا النمط يتوقف بطبيعة الحال على العوامل التي أدت إلى القيد على الاستخدام الواسع أو المؤثر للأسلحة التدمير الشامل ، وحقيقة أن التكنولوجيا العالية لم تهاجم - بوجه عام - المراكز السكانية وتحدثت في مواجهة القوات المسلحة لبعضها البعض .

أعباء الإنفاق العسكري

توجد علاقة متداخلة لا يمكن تلافيها بين الصدام المسلح والإنفاق العسكري وحجم القوات المسلحة، والجدول رقم (٢) الموجودة بالصفحة رقم (٢٨) يبين الاتجاهات في الإنفاق العسكري الدول والمناطق الرئيسية في الشرق الأوسط خلال عشر سنوات . وتم توضيح هذه الأرقام بالدولار لاستحالة وضع عملة المقارنة بعملية أخرى لصعوبة تحويل العملات المختلفة إلى عملة ثابتة تؤخذ كمقياس للمقارنة وللتنبؤ في أسعار العملات وهو أمر يصعب معه تقييم سليم للأمر . ولقد خلق ذلك صعوبة لعمل مقارنات احصائية بين الصدام وحجم التسليح والإنفاق العسكري رغم أن مثل هذه المقارنات واضحة في الجدول رقم (٢) بالمقارنة بالجدول الأخرى الموجودة في هذا الكتاب ولذلك توجد تجاوزات بسبب حقيقة مهمة وهي أن توقيتات الصدامات لا تتلق وتوقيتات الإنفاق العسكري ومبيعات الأسلحة .

يمكس الجدول رقم (٢) خمسة عوامل اضافية تشكل التوازن العسكري في الشرق الأوسط :

● دستورية أو عدالة معظم الصدامات والتوترات في المنطقة :

يعمل الإنفاق إلى الوصول إلى أعلى مستوى له في فترات ما قبل وخلال وبعد الصدام الفعلي ، ولكن كل المواجهات العسكرية المتتالية فشلت في إيجاد حل للمشاكل السياسية التي أدت إلى نشوب الحرب . كما وصلت الحلول السياسية ووقف إطلاق النار إلى أن تكون وقتية فقط . وكانت الانتصارات العسكرية نادرة وغالبا ماتخفتي بمجرد حدوثها ، ونادرا ماأدت التغييرات في النظم السياسية إلى أي تغييرات مستقيمة ذات معنى في العلاقات الخارجية . والنتيجة النهائية أن العوامل التي تؤدي إلى الإنفاق العسكري وإنشاء قوات عسكرية كبيرة نادرا ماتتغير مع الوقت .

جدول رقم (١)

خسائر الممرات البشرية			الدولة والمصادم
اجمالي	عسكريين	مدنيين	
			شمال أفريقيا والمغرب :
			موريتانيا:
١٠٠٠	١٠٠٠	—	١٩٧٤ حرب الصحراء الغربية مع البوليزاريو
			الجزائر:
٩٩١٠٠	١٧١٠٠	٨٢٠٠٠	١٩٥٤ - ١٩٦٢ حرب الاستقلال مع فرنسا
			١٩٦٢ صدام مسلح مع المغرب «مراكش»
٢٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٩٦٢ حرب أهلية
١٠٠	١٠٠	—	١٩٦٣ حرب مع مراكش من أجل مامي بيذا وتكنوف
			مراكش والمغرب:
—	—	—	١٩٤٨ مظاهرات ضد أسبانيا
٥	—	٥	١٩٤٨ مظاهرات ضد اليهود
٣٠٠٠	—	٢٠٠٠	١٩٥٣ - ١٩٥٦ صراع مدني ضد فرنسا وأسبانيا
—	—	—	١٩٦٢ بين تكنوف والجزائر
١٩٠٠٠	١٤٠٠٠	٥٠٠٠	١٩٦٣ حرب مع الجزائر من أجل مامي بيذا وتكنوف
			١٩٧٤ - ١٩٩١ حرب الصحراء الغربية مع البوليزاريو
			تشاد :
٤١٠	١٠	٤٠٠	١٩٦٦ ثورة الوادي «صراع بين الشمال والجنوب»
١٦٠٠	١٠٠	١٥٠٠	١٩٦٨ - ١٩٧٢ حرب أهلية
١٧٠٠	٧٠٠	١٠٠٠	١٩٧٨ - ١٩٨٢ حرب أهلية
—	—	—	١٩٨٢ صدامات بين تشاد ونيجيريا عند بحيرة تشاد
١٢٠٠	٧٠٠	٥٠٠	١٩٨٣ - ١٩٨٧ الحرب الليبية التشادية
٥٠٠	٢٠٠	٣٠٠	١٩٨٨ - ١٩٩١ حرب أهلية محدودة
			ليبيا :
١٠٠	—	١٠٠	١٩٤٥ مظاهرات ضد اليهود في طرابلس
١٠	—	١٠	١٩٤٨ مظاهرات ضد اليهود في طرابلس
١٥	—	١٥	١٩٤٩ مظاهرات ضد قواعد الولايات المتحدة
٣٠	٣٠	—	١٩٧٧ صدام على الحدود مع مصر
٢٥٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠	١٩٨٣ - ١٩٨٧ حرب تشادية ليبية
٥٠	٥٠	—	١٩٨٤ صدام حول قاعدة المتطرفين التونسيين

تابع جدول رقم (١)

خسائر الحروب البشرية			الدولة والصدام
اجمالي	عسكريين	مدنيين	
١٠٠	٩٠	١٠	١٩٨٦ غارات جوية أمريكية على ليبيا
			تونس:
٢٠٠٠	—	٢٠٠٠	١٩٥٦ - ١٩٥٦ صدام بين يوسف مع فرنسا
١٠٠	—	١٠٠	١٩٨٤ صدام بين ليبيا وتونس حول قاعدة المتربين
٥٣	٥٠	٣	١٩٨٥ غارة إسرائيلية على قاعدة لمنظمة التحرير
١٣٦٦٧٣	٣٥٤٠٠	٨٩٤٤٣	اجمالي شمال إفريقيا
			الصدامات العربية الإسرائيلية
٢٠٠٠	٢٠٠٠	—	١٩٤٨ الحرب مع إسرائيل
١٢٠	٢٠	١٠٠	١٩٥٣ مظاهرات السويس ضد بريطانيا
٤٠٠٠	٣٠٠٠	١٠٠٠	١٩٥٦ العدوان الثلاثي على مصر
١٠٠٠	١٠٠٠	—	١٩٦٧-١٩٦٧ الحرب الأهلية باليمن الشمالي وصدامات مع السعودية
٨٧٠٠	٨٥٠٠	٢٠٠	١٩٦٧ حرب الأيام الستة
٢٠٥٠	٢٠٠٠	٥٠	١٩٦٧ - ١٩٧٠ حرب الاستنزاف مع إسرائيل
٥٠٥٠	٥٠٠٠	٥٠	١٩٧٣ الحرب مع إسرائيل
٥٠	٥٠	—	١٩٧٧ صدام على الحدود مع ليبيا
٩	٩	—	١٩٩١ حرب تحرير الكويت
			إسرائيل:
١٢٧٠٠	١٠٢٠٠	٢٥٠٠	١٩٤٠ - ١٩٤٩ الحرب بين العرب وإسرائيل
٣	—	٣	١٩٥٠ حادثة رفح في قطاع غزة
٣٠	٣٠	—	١٩٦١ صدام بين إسرائيل وسوريا في الجليل
٦	٦	—	١٩٥٤ - ١٩٥٦ صدام عند بحيرة القنيطرة مع سوريا
٤٠	٤٠	—	١٩٥٦ غارة قنيطرة وصدام على الحدود مع الأردن
٢٣٠	٢٣٠	—	١٩٥٦ الحرب مع مصر
—	—	—	١٩٥٧ - ١٩٥٨ صدامات على الحدود مع سوريا
٥	٥	—	١٩٦٢ صدام جديد عند بحيرة القنيطرة مع سوريا
١٠	٥	٥	١٩٦٥ غارات المنظمة بالجليل
٨٠٠	٨٠٠	—	١٩٦٧ الحرب ضد مصر وسوريا والأردن

تابع جدول رقم (١)

خسائر المصرب البشريّة			الدولة والمصدام
اجمالي	مصريين	مدنيين	
٥٠٠	٥٠٠	—	١٩٦٨ - ١٩٧٠ حرب الاستنزاف مع مصر
—	—	—	١٩٦٨ - ١٩٧٣ مدامات الجولان مع سوريا
٢٠٠٥	٢٠٠	٥	١٩٧٣ الحرب مع مصر وسوريا والعراق
٥	٥٠	—	١٩٧٠ - ١٩٨١ التدخل في الحرب الأهلية بلبنان
—	—	—	١٩٨١ الاغارة على الفاقل الذي العراقي
٨٠٠	٨٠٠	—	١٩٨٣ - ١٩٨٤ الحرب اللبنانية مع سوريا والمنظمة
—	—	—	١٩٨٧ - ١٩٩١ الانتفاضة الفلسطينية
١٣	—	١٣	١٩٩١ هجمات صواريخ سكود العراقية ضد إسرائيل
—	—	—	سوريا :
١٠٠٠	١٠٠٠	—	١٩٤٨ حرب مع إسرائيل
٥٠	٥٠	—	١٩٥١ مدام مع إسرائيل في الجليل
٢٥	٢٥	—	١٩٥٤ - ١٩٥٥ مدام مع إسرائيل عند بحيرة القنيطرة
—	—	—	١٩٥٧ - ١٩٥٨ مدامات على الحدود مع إسرائيل
—	—	—	١٩٥٩ مدام بين الجمهورية العربية المتحدة والأردن
٢٠	٢٠	—	١٩٦٢ مدام ثان مع إسرائيل عند بحيرة القنيطرة
٢٠	٢٠	—	١٩٦٣ انقلاب ضد الجمهورية العربية المتحدة ،
—	—	—	صدام مع لبنان
٧٢٠	٧٠٠	٢٠	١٩٦٧ حرب مع إسرائيل
٢٠٠	٢٠٠	—	١٩٧١ مدام مع الأردن بسبب منظمة التحرير
٢٠	٢٠	—	١٩٧٢ - ١٩٧٣ مدام بالجولان مع إسرائيل
٣٠٠٠	٣٠٠٠	—	١٩٧٣ حرب مع إسرائيل
٢٠٠٠	٢٠٠٠	—	١٩٧٥ - ١٩٨١ التدخل في الحرب الأهلية بلبنان
١٠٠٠	١٠٠٠	—	١٩٨٢ حرب لبنان مع إسرائيل
٢٠٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠٠٠	١٩٨٢ الحكومة ضد الحركات الإسلامية
—	—	—	الأردن :
١٢٠٠	١٠٠٠	٢٠٠	١٩٤٨ حرب مع إسرائيل
١٠٠	١٠٠	—	١٩٥٦ اغارة قنقلية على الحدود مع إسرائيل
—	—	—	١٩٥٩ مدام مع سوريا
٢٢٥٠	٢٠٠٠	٢٥٠	١٩٦٧ حرب مع إسرائيل

تابع جدول رقم (١)

خسائر الحروب البشورية			الدولة والصدام
اجمالي	عسكريين	مدنيين	
٢٠٠	٢٠٠	—	١٩٦٨ - ١٩٧٠ حرب استنزاف مع إسرائيل
٢٨	٢٨	—	١٩٧٠ حرب مع إسرائيل ولكن خارج الأربن
٢١٠٠	١٠٠	٢٠٠٠	١٩٧٠ - ١٩٧١ الحكومة ضد منظمة التحرير
			لبنان:
٢٠٠٠	٢٠٠٠	—	١٩٤٨ حرب مع إسرائيل
١٢٠	٢٠	١٠٠	١٩٤٨ تمرد سعيية
١٣٠٠	٣٠٠	١٠٠٠	١٩٥٠ حرب أهلية وتدخل الولايات المتحدة
٥	٥		١٩٦٣ انقلاب ضد ج م ع في سوريا و صدام
			مع لبنان
٥٠	٣٠	٢٠	١٩٦٦ اغارات إسرائيلية على هوييه والجبل
			ضد المنظمة
٢٢٥٠	٢٥٠	٢٠٠٠	١٩٦٨ - ١٩٧٥ حرب أهلية ، ويخول المنظمة
٧٥٠٠٠	١٥٠٠٠	٦٠٠٠٠	١٩٧٦ - ١٩٨١ الحرب الأهلية والتدخل السوري
			١٩٨٢ - ١٩٩١ الغزو الإسرائيلي - تدخل الولايات المتحدة
٢٨٠٠٠	٨٠٠٠	٢٠٠٠٠	الحرب الأهلية ، تدخل سوريا .
١٨٤٢٤٩	٧٤٥٣٣	١٠٩٥١٦	اجمالي الصراع العربي الإسرائيلي
			منطقة الخليج
			إيران:
٥٠٠	—	٥٠٠	١٩٤٥ - ١٩٤٦ أدرييجان في مواجهة بريطانيا والاتحاد
			السوفييتي
٢٠٠	٢٠٠	—	١٩٤٨ حرب مع إسرائيل
—	—	—	١٩٧١ الاستيلاء على جزر طنب من الامارات
١١٠٠	١٠٠	١٠٠٠	١٩٧٢ - ١٩٧٥ صدام شط العرب مع العراق
٨٨٠٠٠	١٨٠٠٠	٧٠٠٠٠	١٩٧٨ - ١٩٧٩ الثورة ضد الشاه وصدادات مدنية وعرقية
٣٠٠٠٠٠	٢٢٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	١٩٨٢ - ١٩٨٨ الحرب مع العراق
			العراق:
٢٠٠٠	١٠٠٠	١٥٠٠	١٩٥٩ ثورة الموصل
٧٦٠٠٠	٦٠٠٠	٧٠٠٠٠	١٩٦٣ - ١٩٧٥ الاكراد ضد الحكومة
٢	٢	—	١٩٧٣ الاستيلاء على جزء من الكويت

تابع جدول رقم (١)

مخاضات الصرب الجسرية			الدولة والصدام	
اجمالي	مصريين	مدنيين		
٢١٨	٢١٨	—	الحرب ضد إسرائيل	١٩٧٣
١٤٠٠٠	١٢٥٠٠	١٥٠٠	الحرب ضد إيران	١٩٨٠ - ١٩٨٨
١٠	—	١٠	غارة إسرائيل على المفاعل	١٩٨١
٨٠٠	٥٠٠	٣٠٠	الغارات التركية على الأكراد بالعراق	١٩٨٣ - ١٩٨٧
١٠٠٠٠	١٠٠٠	٩٠٠٠	الأكراد ضد الحكومة	١٩٨٨ - ١٩٨٩
٣٣٠٠٠	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠	الحرب ضد قوات التحالف	١٩٩٠ - ١٩٩١
١٥٥٠٠	١٠٠٠	١٤٥٠٠	الأكراد والشيعة ضد الحكومة	١٩٩١
			البحرين:	
			صدام مع قطر	١٩٨٦
			حرب تحرير الكويت	١٩٩١
			صدام مع قطر	١٩٩١
			الكويت:	
			العراق تستولى على الحدود	١٩٧٣
٣٦٠٠	٦٠٠	٣٠٠٠	الفرق العراقية والتحرير	١٩٩٠ - ١٩٩١
٢٠٠	—	٢٠٠	صراع داخلي ضد الفلسطينيين	١٩٩١
			عمان:	
٤	٢	٢	أزمة واحة بوريمي مع السعودية	١٩٥٥
٦٥٠	٤٥٠	٢٠٠	تمرد الامام	١٩٥٧ - ١٩٥٩
—	—	—	حرب عمان الأهلية والصدام مع اليمن الجنوبي	١٩٦١-١٩٦٧
٢٥٠٠	١٠٠٠	٢٥٠٠	ثورة ظفار وصدام مع اليمن	١٩٧٠ - ١٩٧٧
			تحرير الكويت	١٩٩١
			قطر:	
			صدام مع البحرين	١٩٨٦
			تحرير الكويت	١٩٩١
			صدام مع البحرين	١٩٩١
			السعودية:	
٥	٥	—	أزمة واحة بوريمي مع عمان	١٩٥٥
١٠٠٠	١٠٠٠	—	الحرب الأهلية باليمن الشمالي وصدام مع اليمن الجنوبي	١٩٦١ - ١٩٦٧

تابع جدول رقم (١)

مصادر الحروب البصرية			الدولة والمصادم
اجمالي	عسكريين	مدنيين	
٢٠٠	٢٠٠		١٩٦٩ - ١٩٧٠ شارات جوية بنجران
٤٤	٤٤		١٩٧٩ صدام على الحدود مع اليمن
			١٩٨٨-١٩٩١ صدام على الحدود مع اليمن
			١٩٩١ تحرير الكويت
			الامارات العربية المتحدة
			١٩٥٠ أزمة واحة بوريمي مع السعودية
			١٩٩١ تحرير الكويت
٨	٨		اجسمائي دول الخليج
٦٧٦٧٤٤	٤٠٦٤٣٢	٢٧٠٣١٢	منطقة البحر الأحمر :
			اليمن :
١٢٢	-	١٢٢	١٩٤٧ تمرد عدن
١٥٥	٥	١٥٠	١٩٤٩-١٩٥٠ صدامات الاستقلال مع بريطانيا
٣٣٠	٨٠	٢٥٠	١٩٦٤ - ١٩٦٩ ثورة الجنوب
٥٠٠٠٠		٥٠٠٠٠	١٩٦٦ - ١٩٦٧ الحرب الأهلية في اليمن الشمالي وصدامات مع مصر واليمن الجنوبي والسعودية
١٥٠	١٠٠	٥٠	١٩٧٦ - ١٩٧٧ ثوار ظفار وصدامات مع عمان
٧٠	٤٠	٣٠	١٩٧٩ صدامات على الحدود بين شطري اليمن
٢٠٠	٢٥٠	-	١٩٩٠ - ١٩٩١ صدامات على الحدود مع السعودية
			جيبوتي :
٥	٥	-	١٩٦٦ - ١٩٦٧ ثورة الصومال
٢٥	-	٢٥	١٩٧٦ - ١٩٧٧ صدامات بين الصوماليين
			اثيوبيا :
٥٠		٥٠	١٩٥٧ عتف اريتري ورد فعل بريطاني
٢٠	٢٠		١٩٦٠-١٩٦١ صدام اوجادين والصومال
٥٤٠	٤٠	٥٠٠	١٩٦٧ - ١٩٦٨ حرب اريتريا وصدامات مع السودان
٥٠٥٠٠	٥٠٠	٥٠٠٠٠	١٩٦٩ - ١٩٨٠ الحرب الاثيوبية وصدامات مع السودان
٣٧٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	١٩٨٢ - ١٩٨٥ حرب اوجادين مع الصومال
			١٩٨٧ صدامات على الحدود مع الصومال
٣٧٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	١٩٩٠ - ١٩٩١ حرب أهلية وجرح

تابع جدول رقم (١)

خسائر الحروب البشرية			الدولة والصراع
اجمالي	صكربين	مدنيين	
٣٩٠٠٠	٢٤٠٠٠	١٥٠٠٠	١٩٨٣ - ١٩٧٦ حرب مع الصومال الصومال:
١٠٠	١٠	٩٠	١٩٤٨ ثورة مقديشيو ضد إيطاليا
١٥٠	١٠٠	٥٠	١٩٦٠ - ١٩٦١ صدام اوجادين مع اثيوبيا
٥٠	٥٠		١٩٦٣ - ١٩٦٤ صدام اوجادين مع اثيوبيا
٢٨٠٠٠	٨٠٠٠	٢٠٠٠٠	١٩٧١ - ١٩٨٥ صدام اوجادين مع اثيوبيا
١٢٥	٢٥	١٠٠	١٩٨٧ صدامات جنوبية مع اثيوبيا
٩٠٠٠٠	١٥٠٠٠	٧٥٠٠٠	١٩٨٩ - ١٩٩١ حرب اهلوية
١٠٠	١٠	٩٠	السودان:
٥٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠٠	٢٧٥٠٠٠	١٩٦٥ - ١٩٧٢ الشمال والجنوب في صدام وكفيل بريطاني
١٥٨٠٠٠	٨٠٠٠	١٥٠٠٠٠	١٩٨٨ - ١٩٩١ حرب اهلوية
١٨٤٢٤٩	٧٤٥٣٣	١٠٩٥١٦	اجمالي البحر الاحمر
٢٢٤٠٨٩٣	٩٠٤٢٠٠	١٤٤٤٦٩٣	اجمالي الشرق الأوسط

● التأثير الحفز

يميل كل قتال رئيسي في أي صراع إلى إشغال معدلات سباق التسلح على نطاق واسع في المنطقة فالصدامات العربية الإسرائيلية أعوام ١٩٦٧ ، ١٩٧٣ ، ١٩٨٢ أمثلة واضحة لهذه الظاهرة والشئ نفسه ينطبق على الحرب العراقية الإيرانية وحرب الخليج . أما الصدامات بين المغرب والبوليفاريو وبين ليبيا وتشاد فكانت محدودة في تأثيراتها ولكنها أحدثت أثرا غير مباشرة على المغرب كله ومعظم دول البحر الأحمر بل أن الصدامات الرئيسية خارج المنطقة مثل حرب فوكلاند عادة ما أشطت الانفاق الجديد على التكنولوجيا المتقدمة وصور جديدة لتكوين القوات .

● تأثير التكنولوجيا

تحاول دول الشرق الأوسط جاهدة البحث عن المصنوع على استخدام أحسن النظم التكتيكية المتقدمة الموجودة لدى دول حلف شمال الاطلسي وحلف وارسو بل إنه حتى في حالة عدم توافر الامكانات لدول الشرق الأوسط لاستيعاب التكنولوجيا الحديثة بفاعلية فانها مازالت تميل إلى شراء أكثر الأسلحة المتطورة المتاحة، وعملها فان سباقات التسلح بالمنطقة بين عدد من الدول أو مجموعات الدول هو سباق في المصنوع على أحدث الأسلحة والتكنولوجيا العسكرية المتاحة .

● الزيادة الحقيقية لتكلفة سلاح ما وعنصر ما من القوات :

إن امتلاك أسلحة وتكنولوجيا متطورة أكثر أدى إلى ارتفاع حاد في التكلفة الحقيقية للسلاح في العقد الأخير وقد لوحظت هذه الزيادة العادية في التكلفة ابتداء من عام ١٩٨٦ وذلك بسبب الارتفاع السريع لتكلفة التصنيع وازدياد الحاجة الى تدريب أكثر واستخدام خبراء وأجانب والحاجة إلى منشآت عسكرية جديدة ومنشآت جديدة للتشغيل والصيانة وغير ذلك من فترات الثمانين ، والحاجة إلى ذخائر غالية أكثر ، والكترونيات عسكرية أكثر هذا بالإضافة إلى أن معظم الدول المستوردة للسلاح اكتشفت الصعوبة الزائدة في المصنوع على تسهيلات ائتمانية منذ أوائل الثمانينيات . وخفضت الولايات المتحدة الأمريكية بصورة حادة معوناتاها للدول ماعدا مصر وإسرائيل كما أن الاتحاد السوفييتي ألغى المعونات والمقايضات والتسهيلات الائتمانية الطويلة .

● أهمية البترول

في الوقت الذي أخذ فيه الدخل الحقيقي من البترول لدول الشرق الأوسط يتقلب بحددة منذ ازدهاره الضخم بعد عام ١٩٧٣ فإن الثروة البترولية كانت وقد سباق التسلح في كل أرجاء المنطقة . ووصلت أسعار البترول إلى أقصاها بعد عام ١٩٧٤ الأمر الذي دفع سباق التسلح بعد ذلك . وأدى انهيار أسعار البترول في أواخر الثمانينيات إلى هبوط شديد في الانفاق بالنسبة لكثير من الدول في أواخر الثمانينيات رغم أن الارتفاع الأخير لأسعار البترول خفف من هذا الاتجاه في بعض الدول. وفي أوقات أخرى كانت الزيادة في القوة المسلحة بسبب المعونة العسكرية ومبيعات من دول خارج المنطقة . ومن أمثلة ذلك مبيعات السلاح والمعونة لمصر وإسرائيل ومبيعات الاتحاد السوفييتي الجزائر وأثيوبيا والعراق وليبيا وسوريا واليمن .

ومرة أخرى يكشف الجدول رقم (٧) أن مستويات المجهود العسكري تختلف باختلاف المناطق الفرمية بالشرق الأوسط فسبق التسليح في المغرب محدود في المستوى إذا ما قورن بمستويات الصراع في الخليج والصراع العربي الإسرائيلي، رغم أن كل دول المغرب مازالت تتفق بالقدر الذي أحدث آثاراً مدمرة لاقتصادياتها وبرامج التطوير الطويلة الأجل فعلى سبيل المثال كان للحرب الطويلة بين المغرب والبوليزاريو والتوتر بينها وبين الجزائر تأثير مدمر بصورة خاصة . كما أن الدور الليبي المفسد في كل المنطقة استهلك جزءاً كبيراً من ثروتها البترولية وأجبر جيرانها على التوسع في الانفاق العسكري وعانت مصر من وقوعها في مثل التوتّر مع ليبيا وعدم الاستقرار في البحر الأحمر والفضّل في التوصل إلى حل سلمي شامل للمشكلة العربية الإسرائيلية. هذه التهديدات والضغوط سلّبت مصر الكثير من فوائد اتفاقية كامب ديفيد . إن الدول المتورطة في الصراع العربي الإسرائيلي تأتي في المرتبة الثانية من حيث الانفاق وفي المرتبة الأولى من حيث القوة البشرية العسكرية. لقد مرّ سباق التسليح العربي الإسرائيلي بعدة تغيرات مع مضي الوقت فمصر لم تعد دولة مواجهة مع إسرائيل وجاءت اتفاقية كامب ديفيد عام ١٩٧٩ بالحرك الرئيسي الوحيد صوب السلام في المنطقة باستثناء واحد وهو الاتفاق بين عُمان وجمهورية اليمن الجنوبية الشعبية الديمقراطية في منتصف الثمانينيات . وتحولت الأردن من قوة عسكرية مؤثرة إلى قوة ثانوية وسط سباق التسليح بين إسرائيل وسوريا والعراق. وظلت القوات المسلحة الأردنية قوات محترفة ولكن الأردن تقتدر إلى القوة البشرية والمال لتنافس جاراتها الأكبر منها. كما أن استمرار تفكك لبنان أدى إلى خروج لبنان من سباق التسليح الإقليمي كدولة لها أي نشاط فيه ، ولكنها ظلت أرض قتل للمجموعات العرقية المتحاربة وبكنا التدخل العسكري السوري الإسرائيلي .

واستمرت إسرائيل أكثر قدرة على إستيعاب وتشغيل التكنولوجيا العسكرية المتقدمة من أية دولة شرق أوسطية أخرى، ولكنها تعرضت لمشاكل خطيرة في تمويل قواتها على الرغم من المعونات الأمريكية الضخمة وحلقت سوريا ومصر تقدماً ملموساً في تطوير التدريب والاستعداد فيما بين عام ١٩٨٢ وعام ١٩٨٧ ولكنها عانتاً من مشاكل تمويل خطيرة ولاحظ انخفاض عام ملموس في درجة الاستعداد والقدرة على إستيعاب وتشغيل التكنولوجيا المتطورة .

أما البحرين والكويت وعمان وقطر والسعودية العربية والإمارات المتحدة، فكلها دول تفتقر إلى مصدر قوة بشرية مدنية لتطوير قوات مسلحة بها تكنولوجيا متقدمة ، وكلها امتنعت معدات أكثر من أن تتمكن من استخدامها بفعالية ، وعلى الرغم من إنشاء مجلس التعاون الخليجي إبان الحرب العراقية الإيرانية فإن التعاون العسكري هو تعاون اسمي فقط ، فالقيل جداً من الأسلحة والمعدات وحدث أنواعها بل إن كل دولة خليجية صغيرة طورت قواتها المسلحة بمعزل كامل عن الدول الأخرى وتواجه Massive Diseconomies Of Sale تسبب انفاقاتها العسكرية فاعليتها ، إن عمان والسعودية هما الدولتان الوحيدتان اللتان تستخدمان المواطنين كقوة بشرية للقوات المسلحة ، وتقابلهما مشاكل من ناحية الكم والكيف ، فالقوات الجوية السعودية هي القوة الوحيدة في الخليج التي يمكن اعتبارها متوسطة الفاعلية حسب المستويات الغربية .

إن منطقة البحر الأحمر تتلقى على القوات المسلحة أقل من المناطق الثلاث الرئيسية الأخرى داخل منطقة الشرق الأوسط ، ولكنها تعاني أقسى أنواع القتال الفعلي .جمهورية اليمن الجنوبية الديمقراطية الشعبية بددت جزءا كبيرا من دخلها القومي في الحرب الأهلية وفي منافسة عمان . والجمهورية العربية اليمنية قاتلت حربا أهلية محدودة مع السعودية العربية. وفي الوقت الذي اتحدت فيه جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية «سابقا اليمن الجنوبي» مع الجمهورية العربية اليمنية «اليمن الشمالي» إلا أن الوقت مازال مبكرا لتقدير ماذا تعنى هذه الوحدة حقيقة .

إن الحافة الجنوبية لمنطقة البحر الأحمر مازالت منطقة مأساة سياسية وعسكرية فاثيوبيا تعرضت لحرب أهلية طاحنة لما يزيد على السنوات العشر ، وتعرضت لحرب محدودة جنوبية مع الصومال والسودان . والصومال خرجت من صراع قبلي عرقي إلى صراع مع إثيوبيا إلى حرب أهلية . وانزلت السودان إلى حرب أهلية مستمرة في أوائل الثمانينيات . ولا يبدو أن هناك أملا في الخروج منها، إن خليطا من الجوع والإدارة الفاشلة للاقتصاد وهذه الصراعات والصدامات قد أدى إلى مصرع ما لا يقل عن مليون نفس منذ عام ١٩٨٠ وفي الوقت الذي خرجت فيه إثيوبيا لتوها من الحرب الأهلية واختمال التطور في طريق قيام حكومة ديمقراطية واستقلال إريتريا فما زالت الأمور غير واضحة مما اذا كانت ستتقسم إلى مقاطعات عرقية أو تعود إلى الحرب الأهلية .

والواقع أن دول الشرق الأوسط تشترك في ضغط اقليمي دفع بالاتفاق العسكري إلى حدود لا تتحملها الدول النامية. فكل دولة في الشرق الأوسط تتلقى حتى الآن الكثير على قواتها المسلحة بدرجة تؤثر بشكل خطير على برامج التطوير والبنية الأساسية . وتتجسد هذه الضغوط على وجه الخصوص بالنسبة للدول غير المصدرة للبتترول وكذا الدول مثل مصر وإسرائيل وسوريا . بل حتى الدول الفنية المصدرة للبتترول مثل المملكة العربية السعودية تتلقى أكثر بكثير مما يجب أن تنفقه على الدفاع، وهذا عادة ما يقودهم إلى الاستدانة أو إرهاق اقتصادهم وامتصاص الكثير من أحسن مالههم من قوة بشرية داخل القوات المسلحة .

إن نمط الاتفاق على الدفاع في الشرق الأوسط يثير أيضا عدة تساؤلات خطيرة من المستقبل فالكثير من دول الشرق الأوسط عليها ديون عسكرية كبيرة بسبب مشترواتها السابقة من السلاح وفي حالات كثيرة - وخاصة مصر وإسرائيل والأردن والمغرب وسوريا - لا يمكن خدمة الدين بانتظام . ومع ذلك فإن السرعة المنتظمة في تطوير التكنولوجيا العسكرية تجعل الموجود من الأسلحة والمعدات في الشرق الأوسط قيمة أو «مقابلة» .

والنتيجة النهائية أن قليلا من دول الشرق الأوسط يمكنها تحمل تكلفة استمرار المستوى الحالي لقدراتها ، ولكن الغالبية منها لا يمكنها تحمل تكلفة تطوير البناء العسكري الحالي لها . وهذا يضعها أمام خيارات غير سارة :

- ١ - فقد درجة الاستعداد والقدرة النسبية في مواجهة منافسيهم .
- ٢ - تخفيض كبير في حجم القوات لتمويل قوة أصغر وأكثر قدرة .
- ٣ - التماذى في الديون دون وجود أمل حقيقي لاسداد كل الدين .
- ٤ - التحول إلى أسلحة التدمير الشامل كإرخس وسيلة للحصول على التعادل في القدرات العسكرية .

اتجاهات القوة البشرية العسكرية

إن الاتفاق العسكري في الشرق الأوسط يتماشى مع نمو القوة البشرية الموضح في الجدول رقم (٣) الموجود بالصفحة رقم (٤٦) فلقد تضاعفت القوة البشرية العسكرية في المنطقة خلال الثمانينيات - رغم أن الحروب الأهلية في إثيوبيا والصومال والسودان والوحدة اليمنية ، وهزيمة إيران والعراق في الحروب الأخيرة غيرت من هذا الاتجاه خلال ١٩٨٩ - ١٩٩١ .

وفي هذا المجال فإن كثيرا من الدول زادت من مستوى القوة البشرية العسكرية بقدر يفوق قدراتها في تسليحهم أو الاستمرار في الاحتفاظ بهذا المستوى ويمكن القول - دون خطأ - أن ١٦ فردا من بين كل ألف فرد يرتدون الزي العسكري ، وهو معدل يزيد ثلاث مرات على المتوسط في الدول المتقدمة . والمستوى الحالي للقوة البشرية العسكرية في دول الشرق الأوسط يرتب ضغطا على الميزانيات القومية وعلى وعاء القوة البشرية اللازم للتقدم والتطور .

وبعض هذه الظواهر في زيادة القوة البشرية العسكرية حتمتها الضرورة . فالصدام بين المغرب وبوليفيا ، والتوترات بين ليبيا وجاراتها ، وسباق التسلح بين سوريا وإسرائيل والحرب العراقية الإيرانية وحرب الخليج والصراعات والتوترات المختلفة في القرن الأفريقي .. كل ذلك دفع بأنماط القوة البشرية كما هو موضح في الجدول رقم (٣) .

وأحيانا يؤدي نفس تأثير الأحداث إلى زيادة الاتفاق العسكري واستيراد الأسلحة . ففي الوقت الذي يوضح لنا فيه الجدول رقم (٣) أن مستويات القوة البشرية ترتفع وتنخفض تبعاً لمستوى الصدام فإن قليلا من الدول خفضت من حجم قواتها المسلحة إلى الحجم السابق للصدام بمجرد أن يصبح الصدام أقل خطورة . إن الزيادة في مستويات القوة تعيل لأن تكون ظاهرة ثابتة ، والخفض لا يحدث حتى في حالة الحاجة الماسة للموارد المالية لتحديث المعدات العسكرية والنمو الاقتصادي أو لأهداف مدنية أخرى . وهذا التركيز المطلق على القوة البشرية لم يضاف إلا القليل للقدرة العسكرية . ولقد زاد الاتفاق العسكري لشراء الأسلحة والمعدات بأسرع من زيادة الاتفاق على القوة البشرية . كما يوجد عدد قليل من دول الشرق الأوسط تمكنت من إيجاد توازن في الاتفاق العسكري مع حجم القوة البشرية ، وحجم المعدات وكفاءة القوات .

لقد احتفظت مراكش «المغرب» والجزائر ومصر وسوريا والعراق واليمن الشمالي واليمن الجنوبي والسودان وأثيوبيا والصومال بحجم من القوة البشرية العسكرية يفوق ما يمكنهم تحمل تسليحه وتدريبه وتمينه بالاحتياجات . وتحاول بعض هذه الدول حل مشكلة الكيف بالتركيز على أحدث المعدات والاتفاق على الوحدات المميزة والبعض الآخر يحاول ببساطة بفتح عدد من الرجال من الكبر بحيث تصبح قواتها ضعيفة بتوزيع المعدات القليلة المتاحة وتوزيع الميزانية المتاحة للتدريب وتمين عدد كبير من الوحدات وحجم كبير مبالغ فيه من القوة البشرية وثلاث دول فقط من المناطق الفرعية الأربع الموضحة بالجدول رقم (٣) تمكنت من تحقيق توازن معقول بين حجم القوة البشرية وحجم الأسلحة والمعدات وبأقوى عناصر الكيف في القوة وتحقيق التكلفة السليمة لموارد الدفاع المتاحة . هذه الدول

الثلاث هي: إسرائيل والأردن وعمان . فإسرائيل تمول قوة عسكرية كبيرة بتركيز الاتفاق على الكيف والاعتماد على التنمية لتوفير الحجم الرئيسي من القوة البشرية وحلت الأردن مشاكل التمويل بتحديد حجم القوة العسكرية في القوات العاملة فقط وتحديد نظم التسليح التي تشتريها والتي يمكن تأمينها فنيا وإداريا . وعمان تحتفظ بقوات عاملة فعالة وتتفادى الاتفاق الطموح على المدرعات والطائرات والمعدات الأخرى المكلفة .

ومن الصعوبة بمكان قياس التغيرات التي حدثت في بناء القوة في دول الشرق الأوسط بالمقارنة بين أعداد الوحدات يؤدي إلى استنتاجات خاطئة ، فتحديد مفهوم الفرقة واللواء والالاي «الكثيية» غير واضح بل ويختلف داخل الدولة الواحدة . كما أن تغيير «التشكيل» يؤدي إلى استنتاج خاطئ - فالتعبير «مدرعة» تعني عادة أكبر قليلا من «المشاة المركبة» ، وفي بعض الدول تكون اللوواء أكبر من بعض الفرق . وعادة ما تكون الوحدة مسببة ، ويختلف الكيف بشكل حاد . ولا يوجد ما يمكن أن يسمى تشكيل القتال للمعركة في معظم الدول . وتقدم دول الخليج مجموعة إضافية من المشاكل عند مقارنة القوات فإيران اضطرت لمزج القوات النظامية مع القوات الثورية والتي تعتمد على نظام تعبئة موسمي سيئ . كما أنها لم تكن قادرة على إستيعاب الأسلحة ذات التكنولوجيا المتقدمة وكانت في احتياج شديد لقطع غيار وبخاير متقدمة لمعظم المعدات الغربية التي اشتراها الشاه . ومنذ أوائل الثمانينيات اعتمدت العراق على القوات الاحتياطية لحوالي نصف قواتها البشرية العسكرية . وكانت للعراق الموارد المالية لتزويد هذه القوات بمعدات جيدة ولكن المستوى التدريبي العام كان ضعيفا للغاية وذلك أتمدت على العدد المحدود من الوحدات المميزة التي لديها .

وعدا عمان فإن كل دول الخليج الجنوبية تقتصر إلى القوة البشرية الماهرة لخلق قوات مسلحة فعالة على الرغم من ثرواتها البترولية . وانتهى الأمر بمعظمها إلى الانفاق بسخاء لخلق مراكز التدريب اللازمة وإنشاء البنية الأساسية لتدعيم هذه القوات ويمكن استثناء القوات الجوية السعودية وبعض عناصر البحرية السعودية والجيش جزئيا من هذا التعميم .

كميات التسليح : مسألة الكم

إن اتجاهات التسليح الموضحة في الجدول رقم (٤) الموجود بالصفحة رقم (٤٧) تقدم لنا ما يمكن أن يكون أبسط مقياس للاتجاهات في مبيعات السلاح والاتجاهات في القدرات العسكرية ففي الوقت الذي تختلف فيه الأسلحة الموضحة بالجدول (٤) تختلف من حيث الكيف مثلها في ذلك مثل قدرات الدول على استخدامها بفاعلية . فمن الواضح أن معظم الدول زادت من أعداد المعدات بصورة ثابتة طوال العقد الأخير ويبدو أنهم سيستمرون في عمل ذلك مستقبلا .

يوضح الجدول رقم (٤) الاتجاهات في مقياسين رئيسيين للقوة لكل دولة . ولوضع تصور أعداد الدبابات والطائرات فإن الشرق الأوسط به حوالي ٢٢٠٠٠ دبابة قتال رئيسية وحوالي ٣٨٠٠ طائرة قتال وهي أرقام إجمالية انخفضت بشدة منذ عام ١٩٩٠ بسبب حرب الخليج وتلك القوات المسلحة النظامية لأثيوبيا والصومال . وفي المقابل فإن إجمالي القوة العاملة من كل دبابات القتال الرئيسية لطف شمال الإطنطى حوالي ٨٠٠٠ دبابة والعديد

الاجمالي للطائرات القتالية يوجد حوالي ١٤٠٠ طائرة . ومع ذلك فإن أكثر دول حلف الناتو تقدما لديها مشكلات في توفير القوة البشرية الكافية وتدعيم والمحافظة على أن تكون قواتها المسلحة مؤثرة رغم أن لديهم قوة بشرية وقاعدة تكنولوجية أكثر قدرة وتطورا من أية دولة في الشرق الأوسط باستثناء إسرائيل.

وباستعراض اعداد المعدات في كثير من دول الشرق الأوسط يتضح أن كثيرا من هذه الدول يخلط بين الحجم المطلق والقوة العسكرية والعامل البراق في القدرة على شراء أحدث المعدات وبين القدرة على تشغيلها بفاعلية .

إن البناء العسكري لدول شمال أفريقيا ودول البحر الأحمر يفترق إلى التوازن بالنسبة للقدرة العامة لتشغيل كل الأسلحة والمعدات التي تمتلكها ولكن الجزائر والمغرب ومصر ترقى إلى المقدرة المتوسطة في هذا الشأن ، أما معظم دول المنطقة فلها قدرات عسكرية عامة متواضعة . إن قدرة ليبيا على استخدام معداتها العسكرية ربما تعتبر اسوأ المشترتين الرئيسيين في العالم .. فحوالي ثلث المعدات التي تمتلكها ليبيا موجودة في مخازن أو غير صالحة .

إن إسرائيل والأردن تحلقان مستوى أعلى نسبيا وتطورت العراق بشكل ملحوظ تحت ضغط الحرب العراقية الإيرانية ولكنها سرعان ما ألقتا التعبئة بعد الحرب ولم تستطع استعادة فاعليتها قبل أن تتمزق قواتها المسلحة في حرب الخليج . وتحسنت سوريا في الفترة ما بين ١٩٨٢ ، ١٩٨٧ ولكنها بدأت تتعرض لمشاكل اقتصادية خطيرة أما بالنسبة لدول الخليج الجنوبية - البحرين والكويت وقطر والامارات - فجميعها يعتمد على المرتزقة الأجانب ولديهم أسلحة حديثة تفوق قدراتهم على الاستخدام الفعال في القتال ، وتفتقر عُمان إلى عدد كبير من الأسلحة الثقيلة ، أما السعودية فهي قادرة على إدارة معظم معداتها الجوية بفاعلية معقولة بالمقارنة بمستويات منطقة الخليج ولكنها قادرة فقط على استخدام نصف أو ثلثي أسلحة الجيش فقط .

الجدول رقم (٣) اتجاهات القوة البشرية العسكرية النظامية
في الشرق الأوسط ، بالآلاف ،

الدول	١٩٦٧	١٩٧٣	١٩٧٥	١٩٧٧	١٩٧٩	١٩٨١	١٩٨٣	١٩٨٥	١٩٨٧	١٩٨٩	١٩٩١
شمال أفريقيا:											
موريتانيا	٢	٢	٣	١٧	٨	١٢	١٦	٢٠	١٦	١٦	١٢
المغرب	٦٥	٦٥	٧٥	٨٥	٩٨	١٢٠	١٣٥	١٦٥	٢٠٠	٢٠٠	١٩٦
الجزائر	٧٥	٨٠	٧٥	٨٨	١٠١	١٣٠	١٦٠	١٧٠	١٧٠	١٩٦	١٩٦
ليبيا	٢٠	٢٠	٢٥	٣٠	٥١	٥٥	٦٨	٩١	٩١	٩١	٨٦
تشاد	٥	١٠	١١	٩	٥	٣	٤	١٦	٣٠	٣٣	١٧
تونس	٢٥	٢٠	٢٠	٢٠	٢٤	٢٩	٢٨	٢٨	٢٨	٤٠	٣٥
مصر	٢٢٠	٣٩٠	٤٠٠	٣٥٠	٤٤٧	٤٤٧	٤٤٧	٤٦٦	٤٥٠	٤٥٠	٤٢٠
إجمالي الشام :	٤١٢	٥٨٨	٦١٤	٥٨٦	٧٢١	٧٦٧	٧٦٨	٩٦٧	٩٩٥	١٠٢٥	٨٩٢
إسرائيل	٧٥	١٣٠	١٧٢	١٧٩	١٨١	٢٠٧	٢٠٥	١٩٥	١٨٠	١٩١	١٤١
سوريا	٨٠	١١٥	١٣٠	٢٥٠	٢٢٠	٤٧٠	٤٠٠	٤٠٢	٤٠٠	٤٠٠	٤٠٤
لبنان	١٩	٢٠	٢٤	٩	١٨	٢٠	٢٠	٢١	٣٧	٣٧	١٨
إجمالي الخليج :	٢٣٤	٣٣٥	٤٨٦	٥٠٨	٤٨٦	٥٥٧	٦٩٧	٦٩٩	٧١٧	٧٢٨	٦٦٤
إيران	٢١٠	٢٨٥	٣٨٥	٣٥٠	٤١٥	٦٦٠	٦٤٠	٧٤٥	٧٠٠	٦٠٤	٥٢٨
العراق	٩٠	١٠٥	١٥٥	١٤٠	٤٤٤	٣٩٢	٤٣٤	٧٨٨	١٠٠٠	١٠٠٠	٧٥٠
إجمالي السعودية	٣٠٠	٣٩٠	٥٤٠	٤٩٠	٨٥٩	١٠٥٢	١٠٧٤	١٥٣٣	١٧٠٠	١٦٠٤	١٣٧٨
الكويت	٨	١٤	٢٥	١٠	١١	١٢	١٣	١٦	٢٠	٢٠	٨
قطر	١	٣	٥	٥	٦	٦	٧	١١	١١	٧	٨
البحرين	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٣	٤	٥	٧
الإمارات	٤	١١	٢١	٢٥	٥٥	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٣	٤٨
عمان	٣	٨	١٢	١٢	١٣	١٥	٢٠	٢٥	٢٧	٢٩	٣٠
إجمالي البحر الأحمر:	٣٦٨	٥٠٣	٦٨٠	٦١٩	٩٩٥	١٢٠١	١٤٠٤	١٧٣٤	١٧٠١	٢٠٠٨	١٧٠٤
اليمن الشمالية	١٠	٣١	٤٢	٤٠	٣٦	٣٠	٢٢	٢٨	٤٣	٦٢	٦٥
اليمن الجنوبية	١٠	١٩	١٩	٢٠	٢٠	٢٣	٢٥	٢٧	٤٠	٨٨	٨٨
السودان	٢٠	٣٥	٥٠	٥٠	٦٥	٨٧	٨٦	٦٥	٥٩	٦٦	٧٢
أثيوبيا	٤٥	٥٠	١٤٤	٢٨٨	٢٥٠	٢٤٠	٢٤٠	٢٤٠	٣٠٠	٢٥٠	٦٥
جيبوتي	١	٢	٢	٢	٣	٣	٣	٣	٤	٥	٣
الصومال	١٦	٢٥	٥٣	٥٤	٥٤	٥٤	٤٨	٤٣	٥٠	٤٧	٨
إجمالي	١٠٢	١٥٥	٢٨٧	٣٩٣	٤٥٨	٤٨٧	٤٢٤	٤٠٦	٤٨٦	٥١٧	٤٣٦
إجمالي المنطقة	١١١٦	١٥٨١	٢٠٧٧	٢١٠٦	٢٦٣٠	٣٠٧١	٣٢٩٦	٣٧٩٦	٣٨٩٩	٤٣٧٨	٣٦٦٦
دول أخرى:											
تركيا	٥٣٠	٥٤٥	٥٨٤	٧٧١	٦٩٨	٧٤١	٨٢٤	٨١٤	٨٧٩	٧٨٠	٥٧٩
الهند	١٤٢٠	١٦٢٠	١٦٧٠	١٢٧٠	١٢٨٦	١١٠٤	٢٥٠	١٥١٥	١٥١٢	١٢٥٧	١٣٦٥
الباكستان	٣٥١	٤٦٦	٥٠٢	٥٨٨	٥٤٤	٥٤٩	٥٨٤	٦٤٤	٥٧٢	٥٢٠	٥٢٥
أفغانستان	٩٥	٩١	١٢٠	١٤٢	٨٩	٤٥	٧٥	٥٥	٥٥	٥٥	٤٥

جدول رقم (٤) الأسلحة الرئيسية في القوات الشرق أوسطية

الردية	1497	1498	1499	1500	1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509	1510	1511	1512	1513	1514	1515	1516	1517	1518	1519	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536	1537	1538	1539	1540	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547	1548	1549	1550	1551	1552	1553	1554	1555	1556	1557	1558	1559	1560	1561	1562	1563	1564	1565	1566	1567	1568	1569	1570	1571	1572	1573	1574	1575	1576	1577	1578	1579	1580	1581	1582	1583	1584	1585	1586	1587	1588	1589	1590	1591	1592	1593	1594	1595	1596	1597	1598	1599	1600	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	1608	1609	1610	1611	1612	1613	1614	1615	1616	1617	1618	1619	1620	1621	1622	1623	1624	1625	1626	1627	1628	1629	1630	1631	1632	1633	1634	1635	1636	1637	1638	1639	1640	1641	1642	1643	1644	1645	1646	1647	1648	1649	1650	1651	1652	1653	1654	1655	1656	1657	1658	1659	1660	1661	1662	1663	1664	1665	1666	1667	1668	1669	1670	1671	1672	1673	1674	1675	1676	1677	1678	1679	1680	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694	1695	1696	1697	1698	1699	1700	1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757	1758	1759	1760	1761	1762	1763	1764	1765	1766	1767	1768	1769	1770	1771	1772	1773	1774	1775	1776	1777	1778	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785	1786	1787	1788	1789	1790	1791	1792	1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799	1800	1801	1802	1803	1804	1805	1806	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820	1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834	1835	1836	1837	1838	1839	1840	1841	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	190
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

العوامل الكيفية التي تؤثر على التوازن العسكري في الشرق الأوسط

خلال العقد المتقدم تحولت كثير من دول الشرق الأوسط من التركيز على الكم «حجم القوة» إلى الكيف «نوعية القوة» . ومن الأسباب الرئيسية لهذا التحول نجاح إسرائيل في حروب ١٩٦٧ ، ١٩٧٠ ، ١٩٧٣ ، ١٩٨٢ مع جيرانها العرب . ففي كل حرب أثبتت إسرائيل أن تفوقها في التكنولوجيا حقق لها التغلب على الميزة الكمية «العديدية للعرب» . كما أن الحرب العراقية الإيرانية كان لها تأثير مماثل ، فلقد استخدمت العراق التكنولوجيا خلال الحرب العراقية الإيرانية للتغلب على تفوق إيران في القوة البشرية والدافع الإيديولوجي لقد ضربت حرب الخليج مثالا مذهلا كيف يمكن للتكنولوجيا ودرجة الاستعداد والتدريب المتفوق والتنظيم الذي تمتلكه القوات الغربية سحق ما كان يقال منه أنه أكبر وأقوى قوات مسلحة مؤثرة في العالم العربي .

يوضح الجدول رقم (٥) الموجود بالصفحة رقم (٥٠) آثار اتجاهات التسليح في الشرق الأوسط، وعمليا فإن كل هذه النظم يمكنها زيادة الفاطية العسكرية ، ولكنها تخلق مشاكل متنامية لدول الشرق الأوسط جميعها تقريبا :

● زيادة التكلفة الحقيقية :

في الوقت الذي لا تتوفر فيه الإحصائيات من الواضح أن تكلفة المعدات العسكرية الجديدة ترتفع بسرعة بمعدل أعلى بكثير من قدرات دخول الحكومة المركزية أو ميزانيات الدفاع ولقد أصبحت هذه الزيادة في التكلفة أكثر خطورة لأن الأنظمة الجديدة تتطلب ذخائر وصواريخ أعلى ويلزم أن يتم ادماجها في نظم معقدة من المستشعرات والقيادة والسيطرة والاتصالات والاستخبارات « C3I » . ان متوسط تكلفة عناصر المعدة العسكرية ارتفع ٥٠٪ على الأقل بقيمة الدولار الثابت في الفترة ما بين ١٩٨٢ وعام ١٩٩٠ وتستمر في الارتفاع بنفس المعدل .

● ارتفاع الدين الأجنبي :

كما سبق وشاهدنا فإن معظم دول الشرق الأوسط عليها ديون أجنبية بسبب مشتريات المعدات السابقة والتي لم يمكن لها أن تصونها بأسلوب سليم . ولم تتمكن من تحمل تكلفة الاحتفاظ بالقوة العسكرية الموجودة والاستمرار في تطوير معداتها .

● المشكلة المتصاعدة في إستيعاب مزيد من التكنولوجيا المتقدمة :

تتزايد حدة المشاكل التي تواجهها دول الشرق الأوسط في الحصول على وإستيعاب مثل هذه التكنولوجيا وفي التعامل مع انتقال هذه التكنولوجيا للدول غير الصناعية . فعند عشر سنوات مضت كانت توجد ثغرة من خمس إلى عشر سنوات بين الاستخدام الإبداعي لنظم الأسلحة الجديدة في الولايات المتحدة وحلف شمال الاطلنطي

والسوفييت وحلف وارسو وبين بيع كميات كبيرة من هذه الأسلحة العالم النامي ، ولكن هذه الأثيرة اختفت في الوقت الحاضر . فبول غرب أوروبا تباع طائرات ومدرعات وسفنا للدول النامية في نفس الوقت تدخل فيها الخدمة في قواتها المسلحة . والاتحاد السوفييتي لا يبيع مقاتلاته الجديدة المبيع - ٢٩ للهند والعراق وسوريا فقط وإنما يبيع حقوق الانتاج المشترك للهند . لقد ظهرت الصواريخ اس اس - ٢١ السوفييتية في القوات المسلحة السورية في الوقت نفسه تقريبا الذي أصبحت جاهزة فيه للعمل في القوات السوفييتية في ألمانيا الشرقية .

● الحاجة إلى نظم أكثر مواومة وتطوراً :

في معظم الأحوال يتطلب الاستخدام الفعال للنظم الأسلحة المتطورة نظماً حديثة للاستطلاع والاذنار والقيادة والسيطرة والاتصالات وتحديد الأهداف وتقييم النتائج وهذه النظم المعقدة تمثل صعوبة كبيرة للدول المتقدمة لانتاجها وصيانتها وتشغيلها كما أنها تصيب أبعاداً جديدة لتكلفة القوة - في بعض الحالات تتضاعف تكلفة الحصول على قوات دفاع جوي وطنية وتزيد من تكلفة القوة البرية بحوالي ٣٣٪. هذا بالإضافة إلى أن مثل هذه النظم أكثر تعرضاً للإجراءات المضادة والتغيرات الفنية - الأمر الذي يخلق تكلفة جديدة بسبب التحديث وعدم التاكيد .

● تخفيضات القوة أو عدم فاعلية القوة :

لقد أدت هذه الضغوط إلى تخفيض حجم القوات في بعض الدول مثل إسرائيل وإلى حلول وسط مبيتة بين الكم والكيف في معظم باقي دول المنطقة فكل الدول العربية الأكبر تحاول الاحتفاظ بقوات كبيرة مع تغيير الخليط من التكنولوجيا لهذه القوات . وغالباً ما أدى ذلك إلى تورط هذه الدول في شراء نظم التسليح غالية التكلفة في الوقت الذي تقتصر فيه هذه الدول للموارد والمهارة لتشغيلها بطريقة صحيحة ، وبذلك فإنها تشتري المظهر الكاذب للقدرة دون وجود ترابط بين التسليح والخاثر ونظم القيادة والسيطرة ومساعدات التدريب ومعدات الإصلاح والصيانة ، وغير ذلك من الامكانيات العسكرية اللازمة لكي تصبح هذه النظم فعالة .

● الصعوبات والتحديات الخاصة بالتمويل غير المضمون «مؤكده» :

هذه المشكلات التي تزايدت بسبب الازداد المركب الغريب للمعونة العسكرية والتغيرات في أسعار البترول تجبر الدول - غالباً - على الاستدانة لشراء التكنولوجيا الجديدة في الوقت الذي تبقى فيه غير قادرة على توفير المال ليجل ما اشترته فعلاً . هذا بالإضافة إلى أن السياسات الداخلية لكثير من هذه الدول تمنعها من إلغاء وحدات أو عناصر عسكرية أو قواعد أصبحت غير فعالة لتوفير الموارد للقوات التي تحتاجها . وهذا يؤدي إلى بناء غير فعال ومظهري على كل المستويات وغالباً ما يؤدي إلى ترك كميات كبيرة من المعدات في المخازن أو في وحدات جوفاء لا تعتمدى كونها «جراحات» عسكرية .

● القوات الجوية :

ونتيجة لذلك فإن معظم دول الشرق الأوسط غالباً ماتبدو أكثر تهديداً من حيث حجم القوات وكمية الأسلحة أكثر منه من حيث القدرة العسكرية الفعلية . ففي معظم هذه الدول لا توجد إلا أعداد قليلة من الوحدات التي يمكن

**الجدول رقم (٥) الاتجاهات الغربية المهمة في مبيعات
التكنولوجيا والصلاح للشرق الأوسط**

التأثير	تكنولوجيا السلاح
<p>ديابات متقدمة مزودة بالجيل الثاني والثالث من أجهزة إدارة الطيران، ودرع حشيتة متقدمة ومدافع ١٢٠ مم حشيتة متقدمة . وستزود بمركبات قتال مدرعة متقدمة تعمل معها .</p> <p>صواريخ موجهة مضادة للدبابات حشيتة مزودة بوسائل تتبع آلية، ونظم إطلاق Fire and Forget</p> <p>قوافل صاروخية متعددة الادلة سوفييتية وغربية قادرة على إطلاق رؤوس حاملة لنشائر ثانوية مضادة للأفراد والمدرعات لمسافات تصل إلى أكثر من ٣٠ كم .</p> <p>الاستخدام الواسع لأجهزة الرؤية الليلية ٢٤ ساعة للمشاة والهايكوبتر والمركبات المدرعة .</p> <p>التحويل إلى وسائل اتصال متقدمة مؤمنة مزودة بنظام رسائل تكتيكي وقدرات لإدارة المعركة .</p>	<p>١ - تقنالدجر AMX - ٤٥ ، ١٦٤٠ ٧١، ٨٠، ١١، ليكليرك .</p> <p>٢ - تالي - ٢، هوت، دراجون ٢٧، هيفالير، ميلان - ٢ AT - 8 AT - 7 .</p> <p>٣ - MLRS ٤ م س ٤، ٢٤ م - م - ٢٥، استروس Atacsms</p> <p>٤ - أجهزة رؤية ليلية، وأجهزة توجيه حرارية، وأجهزة تحديد أهداف ليلية.</p> <p>٥ - وسائل اتصال مؤمنة آلية متطورة .</p>
<p>صواريخ مضادة للطائرات متطورة لا يسهل إعاقتها بوسائل الهاقعة الالكترونية المتاحة حالياً . والكثير منها ستزود بوسائل استشعار متقدمة ونظم إدارة معركة ممتازة مع وسائل ربطها مع النظم قصيرة المدى المتقدمة .</p> <p>الجيل التالي من صواريخ أرض جو القصيرة المدى الذى المصولة على الكتف ، والمدافع المضادة للطائرات الموجهة إدارياً والمزودة بوسائل تتبع وأصابة متقدمة ومدى أكبر والكثير من هذه المعدات سيتم دمجها مع نظم الدفاع عن أرض المعركة والأهداف</p> <p>قدرات إنذار جوى وسيطرة محمولة جوا قادرة على إدارة العمليات الجوية باستخدام الرادارات ووسائل مساعدة الكترونية (ESM) تعادل المستوى المستخدم فى حلف شمال الاطلنطى .</p>	<p>٦ - سام - ١٠ ، باتريوت، هوك المدل، سام - ١٢ .</p> <p>٧ - Saorads سام - ١٤ ستلجر، ... إلخ .</p> <p>٨ - طائرات الانذار المبكر E2C، B3A، اليوفن - ٧٦، SOAWACS</p>
<p>الجيل التالى من طائرات القتال والهجوم مزودة بأجهزة الكترونية متقدمة ذات درجات دقة عالية ومدى وصوله تصل إلى ضعف ما تملكه المقاتلات الحالية .</p>	<p>٩ - ف ١٥، ميج ٢٩، سو ٢٧، لافى، ف ١٦، ص، ف ٢٠، أ، ميراج ٢٠٠٠، تورنادو، ميج ٣١ .</p>
<p>صواريخ جو - جو قصيرة وطويلة المدى متقدمة لها تأثير كبير على تحسين وتطوير قدرات القتال الجوى لجميع المقاتلات الصديقة .</p>	<p>١٠ - AIM-OLM فينكي، ميكا، AA X 10 AA- 8AA X P2 سوبر ٥٢٠، وافون ٧، امنوام .</p>
<p>نشائر جو أرض متقدمة بما فى ذلك نشائر تدمير للممرات، وضد العوريات وضد النشم والتحصينات وضد الافراد وضد الرادارات، وغير ذلك من النشائر الخاصة ضد الاهداف ، والمساحية، لها قدرات تأثير قوية فائقة من النظم الموجودة حالياً . والكثير منها سيستخدم نظام Stand Off Weapons مثل القنابل المنزلفة Bonbs أو advanced dispersers للطيران المنخفض جدا تحت مستوى الكشف الرادارى .</p>	<p>١١ - نوراندال، Pavewag Eram Aom65، واسب، SUU-٢٢٢ .</p>
<p>وسائل استشعار متطورة مصولة جوا وطائرات استطلاع يمكنها توفير الكشف البقيق للأهداف واستطلاع أرض المعركة بدقة .</p>	<p>١٢ - طائرات بدون طيار، موهوكه ميج ٢٥، E3A jstars</p>

**تابع الجدول رقم (٥) الاتجاهات الغربية المهمة في مبيعات
التكنولوجيا والاسلح للشرق الأوسط**

التأثير	تكنولوجيا السلاح
الجيل التالي من الهليكوبترات الهجومية ذات المدى الأطول ومزودة بصواريخ جو-جو والجيل الثالث من الصواريخ الموجهة المضادة للدبابات، ووسائل اعاقه ضد الدفاع الجوي تدعمها هليكوبترات نقل ، ومزودة بوسائل وقاية وقوة تيران .	١٣ - PAH-2 أباهي ٦٤، س-٢٤
مستشعرات جوية ونظم إدارة معركة لنظم الناتق للدفاع الجوي ونظم خدمة أرضية (Nadge) ونظم تعاون مع المقاتلات ووسائل الدفاع الجوي . والكثير منها مزودة بوسائل مهام هجومية متقدمة ووسائل سيطرة .	١٤ - Peace Shield Pragect C3/IBM Lamfda Lion's dawn
أنواع متطورة من الطائرات B-2C مزودة بأسلحة ASW ونظم صواريخ جو-سطح .	١٥ - طائرات دوريات إنذار واستطلاع بحرية .
صواريخ جديدة ذات مدى أطول ودرجة ثقة أعلى مضادة للسفن مزودة بأسلحة ASW لها مستشعرات متطورة ووسائل البحث عن وتتبع الهدف ومدى يغطي كل الخليج .	١٦ - صواريخ سك وودم ونظم أخرى للصواريخ المضادة للسفن .
لنشات صواريخ من الجيل التالي وكرفيت مزودة بالهاريون وصواريخ سطح سطح متقدمة متوسطة المدى .	١٧ - فرقاطات مسلحة بالصواريخ: لويو - SAAR 5F ٢٠٠٠
صواريخ بر / جو مضادة للسفن متقدمة مزودة بمستشعرات والكترونيات متقدمة ورأس مدمرة أقوى تأثيرا يمكنها تدمير السفن الحربية والناقلات بصورة أقوى مما عليه الوضع الآن .	١٨ - Sea skus هاريون ٢، اكسبوزيت ٢، جابريل ٢، AS-7، AS-6 AS-4
غواصات ديزل متقدمة لها مدى متوسط وطوربيدات ذكية ومحركات أقل صوتا .	١٩ - غواصات ساحلية
صواريخ أرض - أرض متقدمة ذات مدى حتى ١٥٠٠ ميل .	٢٠ - SS -- 22 CSS -- 23 SS
كميات كبيرة من غازات الاعصاب الفريدي النظام والثمانية، ووسائل وقاية محدودة ضد الغازات . إمكانية نامية للحرب البيولوجية .	٢١ - غازات اعصاب، غاز المسترد، أسلحة بيولوجية.. الخ .
مجال واسع لدخول القدرات النووية العراق وإيران ويحتمل لدول أخرى بالمنطقة .	٢٢ - أسلحة نووية .

● ملحوظة :

يلاحظ أن المؤلف نكر في هذا الجنبول احتمال امتلاك العراق وإيران أسلحة نووية وهو أمر غير صحيح بالنسبة للعراق، ومازال مشكوكا في أن إيران في الطريق لذلك ولكن أمامها عدة سنوات، وأهمل الحديث عن إسرائيل التي تمتلك فعلا أسلحة نووية ووسائل حمل لها . وأسباب ذلك واضحة للقارئ .

اعتبارها فعالة ، بل إن نظام القيادة والسيطرة والاتصالات والتأمين المادي والإداري اللزوم حتى السيطرة على هذا العدد المحدود من الوحدات نظام غير فعال - غير ناجح - فالنقص في القوة البشرية الماهرة مرض مستوطن ، مرتبط بسياسة فاشلة وإدارة هزيلة وأجور منخفضة للضباط الاصغر والرتب الأخرى .

وفي الوقت نفسه فإن سرعة التغير التكنولوجي أو الزيادة في قوات الأسلحة كانت لها آثار جانبية مهمة :

أولاً: أنها تترك كل دول الشرق الأوسط - عدا إسرائيل - تعتمد كلية على استيراد التأمين الفني وتعد من قيمة معظم الجهود المحلية التي تبذل لتطوير صناعة قومية . فعلى الرغم من الادعاءات بعكس ذلك فإن معظم دول الشرق الأوسط تظل معتمدة على الخارج في إعادة الاستيراد وفي المساعدة الفنية كما أن معظم إنتاج الأسلحة المتقدمة في الشرق الأوسط - عدا بعض إنتاج إسرائيل والعراق - ما هو إلا تجميع للأجزاء المستوردة . وهذا لا يزيد من الاستقلال في هذا المجال . مثل هذه المصانع لا تنتج منتجاتاً حقيقياً أو قدرات صناعية حقيقية . هذا إلى جانب أن التكلفة النهائية للمعدة تصنع مشتركة تكون عادة أعلى بكثير من التكلفة أو تم استيرادها كاملة .

ثانياً: لقد أدت لتهرض القوات المسلحة لمعظم دول الشرق الأوسط للتغيير العسكري المستمر وحرمانها من التدريب والتنظيم الفعال فبنسبة عالية من التركيب التنظيمي لقوات معظم دول الشرق الأوسط يتلقى أسلحة جديدة ويحتاج للتدريب عليها بل ويحتاج لتعديلات في التنظيم . وإذا ما أضفنا لذلك التوسعات التي يتعرض لها فإن النتيجة تعرضها لاضطرابات مستمرة كما أن الضباط وضباط الصف والفنيين ينقلون بكثرة ويعد تدريبهم بصفة مستمرة وتعرض الوحدات لتغييرات في التنظيم بكثرة . وفي حالات كثيرة تستمر هذه الاضطرابات والتعديلات لفترات طويلة جداً تصل إلى عشر سنوات، ولا تتمتع أية وحدة بالاستقرار الكافي لتعمل كقوة متماسكة .

وأخيراً : إن سرعة التغيير تجعل إدارة الأفراد عملية مستحيلة، إن الحاجة المستمرة للتدريب أو إعادة التدريب مع التوسع في أسس تدريب القوة البشرية تؤدي إلى حالة من الفوضى بالنسبة لمستقبل الأفراد المهرة ذوي التخصصات الفنية العالية. إن المشاكل الرئيسية للتغيرات في التركيب التنظيمي للقوات وتغيير المعدات ترتبط بالمستويات المنخفضة للإدارة . هذا إلى جانب مشكلة اللغة عندما يتم تدريب الأفراد بواسطة خبراء أجانب . كما أن الأفراد المدربين كثيراً ما يعينون في أماكن لا تناسبهم ولا يمكن تحقيق الانضباط العسكري المطلوب إلا بتوفير ضباط وضباط صف ذوي مهارة عالية . وفي الوقت نفسه لا يمكن لأية دولة شرق أوسطية أن تتفاوض من الحاجة إلى التحديث . إن التهديدات في المنطقة كلها حقيقية بوجه عام، ودول الشرق الأوسط والدول خارج الشرق الأوسط التي تمتلك القدرة على دفع قواتها في المنطقة تواجه مشكلة ضخمة من حيث كثرة الأسلحة التقليدية بالمنطقة . فعليهم أن يواجهوا التهديد ليس فقط بنفس الحجم من المعدات ولكن بنفس المستوى التكنولوجي للتسلح الذي تمتلكه القوات المضادة .

هذا المزيج المعقد من الاتجاهات قد يناسب عدداً قليلاً من دول الخليج الأكثر ثراءً لأنها قادرة على استخدام التكنولوجيا لتوازن محبوبة قواتها البرية . وفي الوقت نفسه لا يتوقع أن تتمكن هذه الدول من تحقيق الميزة التكنولوجية على المعدات والأسلحة التي تمتلكها دول التهديد الكافية لموازنة تفوق دول التهديد الكمي .

أما باقى الدول فى المنطقة فمن المحتمل أنها ستواجه قيودا مالية خطيرة لتمويل أى مستوى مؤثر لموازنة القوة البشرية وحجم المعدات والبنية الأساسية وقدرات التأمين الفنى والإدارى ، وبالنظر إلى الاتجاهات السابقة فإن كثيرا من هذه الدول ستفتقر معظم الأموال المتاحة على نظم التسليح الرئيسية وتفتقر فى توفير الاستثمارات الضرورية لجعل قواتها فعالة ومؤثرة .

إن الاتجاهات لتملك التكنولوجيا المتقدمة خلقت ضغوطا شديدة على الأردن وسناتن تملكان قوات مسلحة فعالة بحيث لم تستطعا مواكبة السباق من أجل التكنولوجيا العسكرية . كما أن إيران تواجه الآن مشكلة إعادة بناء مزيج من المعدات العتيقة وذات المستوى المنخفض وكذا القوة البشرية والتدريب وتأمين قاعدة ضرورية لاستخدام الأسلحة المتقدمة وحتى إسرائيل قد تجد أن جزءا كبيرا من تميزها التكنولوجى يتلاشى، على الأقل بمفهوم التكنولوجيا البحث، ولكن من المحتمل أن تتمكن إسرائيل من استعادة أو حتى زيادة ميزتها النوعية فى قدراتها العملية على استخدام معداتها العسكرية المتقدمة مادامت كل الدول العربية المحيطة بها تواجه مشاكل تمويلية خطيرة . إن لم تكن قائمة - لتوفير الاعتمادات المالية للحصول على تكنولوجيا حديثة لقواتها .

نوعية القوة والضعف المستمر فى قوات الشرق الأوسط

إن عدد أو حجم الأسلحة هو أكثر العوامل فى تشكيل التوازن العسكرى بالمنطقة وهو أكثر تأثيرا بكثير من التكنولوجيا فى هذا المجال . وكما أظهرت حرب الخليج كان التخطيط وفكرة العمليات الناجحة عنصرا مضاعفا مهما تماما كحجم التسليح ونوعيته وكذلك القدرة على إدارة معركة وعمليات الأسلحة المشتركة فاية قوة يمكنها القتال لمدة أربع وعشرين ساعة فى اليوم بنفس الفاعلية أو أكثر أيتلا تكون لديها ميزة كبيرة على قوة لا تستطيع ذلك . وأى قوة يمكنها ربط المناورة مع قوة النيران مع الاستمرارية - وليس الاعتماد على الأعداد الابتدائية والاستنزاف «التآكل» - تحتاج قوة إضافية مضاعفة .

إن التدريب الواقعى لكل الفرق والوحدات والعمليات الجوية البرية المشتركة تحت الظروف والأحوال التكتيكية السائدة توفر مزايا كثيرة لقوات يتم تدريبها إلى مستوى الوحدة الصغيرة فى عدة مشروعات تدريبية متفرقة . إن الإشراف العسكرى الحقيقى وسلسلة القيادة الفعالة توفر كذلك مزايا كثيرة لقوات تعتبر الانتماء السياسى أهم من المهارة العسكرية وحيث يؤدى التنافس بين الوحدات والأفرع والأسلحة إلى تجزئة المجهود العسكرى كما أن القوات التى تمتلك المستشعرات ووسائل المخابرات والاستطلاع ونظام قيادة وسيطرة يتفهم طبيعة مسرح العمليات فى عمق أراضي العدو وقادر على تحديد الأهداف فى قوات العدو فيما وراء مدى الرؤية بالنظر، وفى الوقت الحقيقى تقريبا تمتلك ميزة فى قتالها لعدو أسمى تقريبا .

إن أية جهود لتقييم وتفهم التوازن العسكرى فى الشرق الأوسط وأى تحليل لمقارنة المعدات وأعداد القوة البشرية وتشكيلات المعركة يتفااضى عن كل هذه الاختلافات ويعامل كل القوات العسكرية كما لو كانت كلها متشابهة . وفى الواقع فإن الاختلافات النوعية بين القوات فى معظم الاحتمالات فى الشرق الأوسط ستكون - على

الأول - بنسب درجة أهمية الاختلافات الكمية، وهي تعطى مقارنات عديدة مضللة بعض الشيء ما لم يتم تحليلها بدقة .

وعلاوة على ذلك فإن معظم دول الشرق الأوسط لا تحافظ على الاتساق الداخلى لنوعية القوة بين وحدة وأخرى داخل الفرع الواحد . فكل القوى العسكرية العربية الرئيسية وإيران لديها فرق متميزة وأسراب من نوعية عالية نسبيا وحجم كبير من القوات المتوسطة ذات النوعية المتواضعة فلا توجد وحدات قتال قياسية ذات مواصفات واحدة سواء من حيث الكم أو الكيف . فالفرق والأسراب تختلف فى حجم القوة البشرية والمعدات والتدريب وفى كل عناصر القدرة العسكرية الأخرى وذلك فى النواة الواحدة ، بل حتى داخل الفرقة الواحدة أو السرب الواحد . كما أن بعض القادة محترفون والبعض الآخر سياسيون والبعض قد يمزج بين الخاصيتين كما أن القيادة والسيطرة والمخابرات والاستطلاع وإدارة الحركة وتحديد الأهداف وتقييم التأثير تختلف بشكل كبير فيما بين عدد من الدول وفيما بين الأفرع المقاتلة . كما أن القدرة على الإصلاح والصيانة والامداد واستبدال المعدات تختلف داخل الوحدة الواحدة .

إن تأثير هذه المشاكل النوعية سيختلف من دولة لأخرى ولكنه سيؤدى إلى الضعف والتعرض للقوات فى كل القوات المسلحة فى الشرق الأوسط . وأى تقليل من هذا الضعف وهذا التعرض ليس حاسما فى تقييم التوازن العسكرى فى الشرق الأوسط فحسب كما هو حاسم فى تفهم أعداد القوات وأنواع المعدات وعليه يمكن القول إن أى جهد لتصوير القوة وسياسة السيطرة على التسليح أمر حاسم وحيوى . وبالنسبة للدول المعتدية يمكن استغلال نقاط الضعف هذه لأهداف تحقيق السلام أو صد العدوان . وبالنسبة للأصدقاء والحلفاء يجب أن يؤخذ فى الاعتبار فى تقدير وتقييم عنصر القوة وفى مبيعات السلاح وتقديم المشورة . كما يجب أن ترمى كذلك فى أى تقييم لتشكيل المعركة وحجم المعدات فى أى جيش من جيوش الشرق الأوسط وفى حالات كثيرة فإن استمرار الضعف النووى فى قوات الشرق الأوسط سيكون العامل الرئيسى لتحديد شكل أى توازن عسكرى داخل المنطقة .

إن جوانب الضعف هذه ستتضمن المشكلات المحددة التالية :

● التدريب والاستعداد القتالى :

واقعيًا فى كل حالة قد يكون تشكيل القتال لأية قوة صورة مضللة للقدرة العسكرية. هنالك نقاط ضعف حساسة فى التدريب تؤثر على القدرة العسكرية مثل مسائل المناورة بالقوات والعمليات الهجومية للمستويات الكبيرة ودمج الأنظمة التكنولوجية المتقدمة وعمليات الأسلحة المشتركة وفى الوقت نفسه قد تكون هناك ثغرات فى الاستعداد القتالى بالإضافة إلى الثغرات فى التدريب تخلقها عوامل كثيرة . ونقاط الضعف هذه تعتبر نقاطا نوعية «كيفية» تجعل قوة التهديد أقل كفاءة وقدرة بالمقارنة بقوة غربية أقل حجما، وتخلق ثغرات يمكن لأية قوة أحسن تدريباً وأكثر استعداداً قتاليا أن تستثمرها .

● المخابرات والاستطلاع وتقييم النتائج :

تفتقر معظم دول الشرق الأوسط إلى وسائل استطلاع ومخابرات متقدمة ووسائل حديثة لتقييم النتائج . وفى

معظم الاحوال فان الوسائل المتاحة لهم في هذا المجال تكون سهلة ومعرضة للهجمات ووسائل الدفاع الجوي ووسائل الاعاقة والاشوشة فاقى مهاجم له تفوق تكنولوجي كبير سيسهل عليه أن يعنى خصمه .

● ما خلف الرؤية بالنظر

لنفس الأسباب فان معظم قوات دول الشرق الأوسط تمتلك قدرات محدودة جدا بالنسبة للاستطلاع لما خلف الرؤية بالنظر بالمقارنة بالقوات الغربية مثل أنظمة BVR للقتال الجوي ، والقصف المضاد للمدفعية، ووسائل تحديد الاهداف . حتى أنه في المناطق التي يمكن فيها اكتشاف الهدف بالرادارات البصرية فان القوات الغربية تمتلك دائما الوسائل لتحديد الاهداف على مسافات أبعد بكثير من قدرات الآلات البصرية وخاصة ليلا .

● نظم القيادة والسيطرة الآلية (C³I) واكتشاف وتحديد الاهداف

لا تمتلك القوات العسكرية الشرق أوسطية الوسائل التكنولوجية المتقدمة لإدارة المعركة والاتصالات والمخابرات والاستطلاع وتحديد الاهداف . ففي حالات كثيرة نلاحظ ثغرات كثيرة في نظم القيادة والسيطرة الآلية لبعض القوات الشرق أوسطية التي تمتلك هذه النظم مثل نقص الامكانيات والتعرض للأعمال الالكترونية المضادة . كل هذا يحد من القدرة على المناورة ويحد من معدلات وكثافة العمليات .

● السيطرة على القوات الجوية والدفاع الجوي والانتذار

قد تمتلك القوات المسلحة لبعض دول الشرق الأوسط نظام قيادة وسيطرة على القوات الجوية والدفاع الجوي والانتذار (AC & W / AD / System) ولكنها أقل كفاءة بكثير من النظم السائدة في الغرب تكنولوجيا . وأهم نقاط الضعف في هذه النظم ووسائل الحرب الالكترونية . (الاجابية والسلبية – الهجومية والدفاعية) ، تنسيق نطاقات العمل والدفاع، نقص المستشعرات ، مراكز القيادة والسيطرة ، المنطقة التي تتم تغطيتها، الاعتماد على طائرة واحدة في العمل – أي نفع طائرة واحدة للقيام بالمهمة بدلا من خطة متكاملة لمسح مناطق كبيرة» «تقييم نتائج الغارة ، الطائرات بدون طيار، رادار متعدد المهام / قيادة وسيطرة / تسليح» Counterstealth، دفاع ضد الطائرات الموجهة بدون طيار ، الدفاع المضاد للصواريخ – كل ذلك يكاد يكون معدوما في دول الشرق الأوسط .

● الحرب في كل الأجواء وكل الأوقات

يبدو أن كل القوات المسلحة لدول الشرق الأوسط لديها نقص كبير في المناورة وقوة النيران والاستمرارية في الاحوال الجوية السيئة والعمليات الليلية . ويبدو أن هذه المشاكل تتزايد حدة وسوما في الوقت الذي تزداد فيه معدلات وكثافة العمليات الغربية ، كما أنها – أي الدول الغربية – تطور باستمرار من كفاءتها في إدارة عمليات الأسلحة المشتركة. كما أن الغرب يمتلك وسائل ومخابرات واستطلاع وتحديد للأهداف لاكتشاف المشكلات الحيوية ونقاط الضعف التي تحد من قدرة العدو على العمل في الاحوال الجوية السيئة ليلا وذلك في الوقت الحقيقي .

● السرعة

يمكن القول بوجه عام إن معظم القوات المسلحة لدول الشرق الأوسط لديها هيوب ونقاط ضعف في التنظيم والتكتيك والمعدات يمكن استغلالها بواسطة الغرب . ويتجسم ذلك بصورة أوضح بالنسبة للقوات التي تخضع لسيطرة مركزية . وتلك التي تمرزها التنافسات البينية والايديولوجية والعرقية .

● دقة الإصابة – الذخائر الذكية – الذخائر الجوية القاتلة

من المحتمل أن تكون القوات المسلحة لدول الشرق الأوسط متخلفة كثيرا عن الدول الغربية في مجال الذخائر القاتلة الذكية . بل حتى لو امتلكت هذه القوات أسلحة وذخائر من هذا النوع فإنها غير قادرة على دمجها في منظومة الدفاع مثلما تفعل القوات المسلحة الغربية .

● المناورة

لنفس الأسباب تفتقر القوات المسلحة لدول الشرق الأوسط للسرعة في المناورة والقدرة على الوصول إلى مستوى كثافة العمليات للقوات المسلحة الغربية المتميزة ، وكذا تنظيم التعاون الذي يحلق بناء قوة الهجوم والتطوير.

● الاستمرارية

عادة ما تفتقر القوات المسلحة لدول الشرق الأوسط إلى القدرة على صيانة وإصلاح المعدات ونجدها وتشغيل ورش الإصلاح الميدانية أثناء القتال وكذا أعمال الامداد بالذخائر والاحتياجات في الوقت والمكان المناسبين كما أن عدد الطلعات ومعدلات الصلاحية القتالية عادة ما تكون منخفضة أو تتأثر بنقص الامكانيات في أحوال كثيرة .

● إصابة وتدمير الأهداف الحصينة

تفتقر القوات المسلحة لدول الشرق الأوسط لمزيج من التكنولوجيا اللازمة لإصابة وتدمير الأهداف والمواقع الحصينة المدافع عنها جيدا وهي عادة ما تكون مراكز قيادة وسيطرة محصنة وحولها نظام دفاعي قوى .

● U/AV Killers / Loiter Sensors

يجب على القوات المسلحة لدول الشرق الأوسط أن تطور استخدامها لجهاز UAV والمستشعرات الطويلة البقاء والذخائر الزمنية ولكن يبدو أنها متخلفة كثيرا في هذا المجال تكنولوجيا عن القوات الغربية .

● الهجمات الاستراتيجية ضد الأهداف غير المحصنة

في معظم الحالات يمكن للقرب أن يهاجم أعدادا كبيرة من الأهداف غير المحصنة في النول المعادية والقوات المسلحة لهذه الدول دون أن تتعرض لأية خسائر ومن أمثلة تلك الأهداف محطات توليد القوى ، ومحطات المياه ، والكبارى ، والاتفاق ، ومنشآت المواصلات السلكية واللاسلكية .. إلخ .

● الاجراءات المضادة

من المؤكد أن القوات المسلحة لدول الشرق الأوسط لا يمكنها أن تصل إلى مستوى الدول الغربية في أعمال الاجراءات المضادة ابتداء من أعمال الحرب الالكترونية إلى استخدام الأشعة تحت الحمراء ورقم احتمال وجود بعض هذه الوسائل جزئيا في بعض العناصر إلا أنها ليست على نطاق واسع .

● الحركة الاستراتيجية

تجد القوات المسلحة لدول الشرق الأوسط صعوبة في تنفيذ عملية إعادة فتح رئيسية يمكن أن تميزها عن المناورة، ومعظم هذه الأعمال تتأثر بالقدرة على الحركة وقدرة النقل الجوي داخل المسرح . فعندما يمكن تحريك الوحدات عادة ما تلتفت إلى القدرة على تحريك إمكانيات الدم والاصلاح .

● تعرض المناطق الخلفية الإدارية

ستجد القوات المسلحة لدول الشرق الأوسط صعوبة في حماية المناطق الخلفية والمنشآت الإدارية الحيوية . فالكثير من هذه المناطق تكون مكسبة أكثر من اللازم ومتخصصة أكثر من اللازم وتقع في مناطق ضيقة .

● المدرعات / الأسلحة المضادة للدروع

إن معظم القوات المسلحة لدول الشرق الأوسط تتساوى مع الغرب في بعض عناصر القدرة في المدرعات والأسلحة المضادة للدروع، ولكننا نشك في قدرتها على أن تتساوى معها عندما تقوم القوات الغربية بالفتح الكامل لفرقها المدرعة والميكانيكية . فالكثير من دول الشرق الأوسط ستفتقر إلى التوازن اللازم بين الدبابات والعناصر المدرعة الأخرى ، كما أن البعض منهم يفتقر الى المدرعات الحديثة المتقدمة أو أجهزة إدارة النيران والمستشعرات .

كل ما سبق من نقاط ضعف يحدد أولويات الدول في المنطقة سواء في مجال تصحيح نقاط الضعف في قواتها المسلحة أو في استغلال نقاط الضعف الموجودة في التهديدات المحتملة . وفي الوقت نفسه يجب على الغرب أن يضع في الاعتبار كيف يقلل من نقاط الضعف لدى الدول الصديقة واستغلال نقاط ضعف الدول المتطرفة المعادية للغرب، أن تقليل نقاط الضعف هذه سيكون صعبا بالنسبة لكل دول الشرق الأوسط . إذ لا يمكن تصحيحها بالحصول على طائرات سحرية أو نظم تسليح تكنولوجية حديثة، فالفاعلية العسكرية الحديثة تتوقف على قدرة القوات على استخدام خليط واسع من التكنولوجيات واستخدامها طبقا لخطط عمليات سليمة وتدريب جيد .

السيناريوهات والاحتمالات لقوات الشرق الأوسط المسلحة

إن العامل الأخير الذي يجب أن يراعى في تحليل التوازن العسكري قبل حرب الخليج في الشرق الأوسط هو أنه كان من السهولة بمكان التنبؤ بالحروب التي قد تحدث في المستقبل ولكن كان من المستحيل واقعا تحديد شكل وصورة هذه الحروب، وأول المرشحين البارزين لأية حرب في المستقبل هي إسرائيل وسوريا، وإيران والعراق . ومع ذلك فإن أية حرب بين سوريا وإسرائيل ستلحق شكلا متطرفا إذا ما تطورت إلى استخدام أسلحة التدمير الشامل ، أو تكون في صورة هجوم مفاجيء أو ضربية أحياء مخططة بجرم، أو أنيرت لتحقيق هدف محدد، أو إذا توسعت لتشمل أطرافا عربية أخرى، أو إذا كان القتال سيحدث في الجولان أو في لبنان، وما إذا كانت ستؤدي إلى تدخل سريع لقوى خارجية .

أما الحرب بين العراق وإيران فقد تستخدم فيها الأسلحة التقليدية أو أسلحة التدمير الشامل، وقد تنتشب

فجأة، أو بعد تحضيرات طويلة من الطرفين ، أو تحدث نتيجة أزمة ما. وسيتوقف مسارها على ولاء القوات المسلحة وشعبية النظام ، وعلى امكانية الحصول على السلاح والتمويل من دول أخرى كما أن العراق المتحدة تختلف كخصم منقسم مع وجود نشاط كردي وشيعي معاد نشط كما أن حريا حيوية ستختلف عن حرب تهدف إلى الاطاحة بالنظام المعادي في الدولة الأخرى أو الاستيلاء والسيطرة على مساحات كبيرة من أراضي العدو. وسيكون مستوى التعبئة في كل جانب عاملا حاسما في نتيجة الصراع .

وفي الوقت ذاته قد تنتشب حروب أخرى في منطقة الشرق الأوسط تبدأ بصدامات عرقية أو أهلية أو حروب محسوبة، أو تنتشب لاختبار الإرادات ولكنها ستتحول فجأة إلى صراع كثيف شامل . ان الحرب الأهلية في الصومال وفي السودان هي أمثلة حية . فلقد استمرت هذه الحروب بصورة معينة لعدة حقب واشتملت على معارك أكبر قليلا من مجرد صدامات مشوشة ولكن كل طرف قد قتل أعدادا من الافراد تلحق خسائر كل الحروب العربية الإسرائيلية معا أو الحرب العراقية الإيرانية أو حرب الخليج . ان أي تقييم للتوازن العسكري في الشرق الأوسط يجب أن يبدأ بالافتناع بحقيقة واضحة هي عدم وجود توازن عسكري مفرد، ان تحليل سيناريو واحد أو أسوأ سيناريو للموقف العربي الإسرائيلي سيؤدي إلى تحديد صورة ميالغ فيها وغير حقيقية عن القوات العربية العسكرية وعدم القاء ولو بارقة ضوء على الاخطار الحقيقية لثل هذا الصدام. والوضع نفسه بالنسبة للمقارنة التي تركز فقط على الحروب التي تشمل كل القوات المسلحة الإيرانية وكل القوات العراقية أو آيا من إيران أو العراق ضد كل القوات المسلحة لبلاتي دول الشرق الأوسط مجتمعة . كما أن بعض المشكلات الحقيقية معقدة ولا يمكن التكهّن بها، وأي تحليل موضوعي للقوات المسلحة لدول الشرق الأوسط يجب أن يعتمد على تفهم كل القوى التي يمكن أن تشترك في صدام ما، ثم تتم دراسة الصور المختلفة التي يمكن أن يتخذها هذا الصراع .

ملاحظات للمترجم

١ - يجب أن يعلم القارئ أن تعبير «الشرق الأوسط» تعبيراً يشمل كل الدول العربية وإسرائيل وأثيوبيا علما بأن موريتانيا تعتبر دولة عربية وأن جميع الإحصائيات التي أوردها عن المنطقة ليست مؤكدة وأن الاختلافات الرئيسية موجودة بين المصادر المتاحة.. فالقليل من الدول تنشر معلومات قليلة ومحدودة عن قواتها المسلحة أو الاتفاق على الدفاع، وإذا ما نشرت فإن المعلومات التي تنشرها تخضع لعوامل سياسية وهي عادة ما تكون غير دقيقة . ان بيانات الأمم المتحدة عن سياق التسلح في المنطقة بيانات فقيرة لا يعتمد عليها ، بل إن معظم المصادر الرسمية غير مؤكدة وبالم ذكر خلاف ذلك فإن الإحصائيات الاقتصادية والخاصة بالقوة البشرية الموضحة في هذا الفصل تم الحصول عليها من وكالة المخابرات المركزية الأمريكية التي تم تقديمها لإدارة Arms Control and Disarmement والاتفاق العسكري في العالم والامداد بالأسلحة ، ١٩٨٧ ، واشنطن GPO

بيع الأسلحة للشرق الأوسط

اعتمد التوسع في القوات المسلحة لدول الشرق الأوسط على المشتريات الفخمة من خارج المنطقة ولقد شجع البعض الصدامات والبعض الآخر ساعد في منعها، كما أن هذه المشتريات خلقت سلسلة معقدة من العلاقات السياسية والاقتصادية بين البائع والمشتري، التي تربط بين الصدامات في الشرق الأوسط وبين القوى العظمى أو سياسات الصراعات في المناطق الأخرى .

ومن وجهة نظر أمن المنطقة والسيطرة على التسليح من المستحب إذا أمكن إيقاف هذا التسليح وخفض الموجود منه بالمنطقة. والمشكلة ليست سهلة، فكما أوضحنا بيانات الجدول رقم (١) فإن دول الشرق الأوسط أصبحت مسلحة بالقدر الذي لن يمكن فيه للحظر الشامل على الأسلحة أن يوقف الصدامات الإقليمية وقد يؤدي إلى خلق خلل محلي كافي في التوازن العسكري وهو ما قد يشجع مثل هذه الصدامات .

إن أية محاولة لحد من التسليح ترجع إلى المشكلة الناتجة من إختلاف دوافع الدول الموردة للسلاح. فإنتهاء حرب الخليج قتل إلى حد كبير من ميل الولايات المتحدة والاتحاد السوفيتي إلى تحويل كل تنافس إقليمي إلى امتداد للتنافس بينهما. ولكن المشكلات الاقتصادية التي ستقابلها الصناعات العسكرية الغربية والشرقية والحاجة إلى موردين للعالم الثالث والمكاسب الناتجة عن ذلك قد تؤدي إلى أن يحل محل الحرب الباردة الرغبة في البيع والتنافس للحصول على أكبر هائد من وراء ذلك .

وكل العوامل الأخرى لسباق التسليح في الشرق الأوسط فإن أي جهود كبيرة تبذل للسيطرة على التسليح يجب أن تراعى بواقعية الاحتياجات المختلفة للدول المشتريّة والدول البائعة. وتطبيق نفس القاعدة على الجهود التي تبذل لخلق ردع إقليمي ضد الحرب والعدوان. فمقضية متى وماذا يتم بيعه لا يمكن حلها طبقاً للإيديولوجيات والمعارف. بل يجب معالجتها على أساس من الفهم الواضح للمشكلة موضوع الحل .

مشكلة البيانات

إن مشكلة البيانات ليست مشكلة يسهل حلها، إذ لا توجد سوى ثلاثة مصادر رئيسية للبيانات عن أنماط تجارة السلاح هي : الأمم المتحدة، ومعهد استوكهولم الدولي لبحوث السلام، والجزء غير السري لقاعدة بيانات المخابرات الأمريكية الذي يصدر في كتيبات وكالة المخابرات المركزية لإدارة تسمى وكالة تنظيم التسليح ونزع السلاح ويصدر تحت اسم "World Military Expenditure and Arms Transfer" وفي النراسسة السنوية لريتشارد ف. جريميت لجنة الكونجرس لبحوث بعنوان «اتجاهات التسليح التقليدي للعالم الثالث بواسطة الموردين الرئيسيين» .

إن بعض الأعمال التي تمت من انتقال الأسلحة بواسطة الأمم المتحدة ومركز استوكهولم الدولي لبحوث السلام تعتبر أعمالاً ممتازة، ولكن أيًا من الجهتين لم تكن قادرة على تقديم تقديرات يعتمد عليها عن أنماط انتقالات هذه الأسلحة يمكن اعتبارها دقيقة. فالأمم المتحدة لا تمتلك قدرة على جمع المعلومات أو قدرة حقيقية لتقييم التقارير التي يقدمها ممثلو الدول ومجموعات البحوث الخارجية. أما مركز استوكهولم الدولي لبحوث السلام فله مصادر محددة جدًا لتجميع المعلومات ويعتمد إلى درجة كبيرة على تقارير الصحافة، وهو قادر فقط على التقدير دون معلومات كافية لا أكثر ولا أقل .

أما دوائر المخابرات الأمريكية فلهذا المصادر وقدرات التجميع لتخرج باستنتاجات أدق، كما أن المداخل المتيسرة لديها لهيئة ACDA هي أحسن مصدر - بدون شك - متيسر عن الأنماط الخاصة بأية دولة أو منطقة. وبالمثل في دراسة جريميت السنوية التي تبني على بيانات غير محظورة تبين أحدث مطوعات عن مبيعات الأسلحة، ولو أنها على الأقل تعطينا تفاصيل كالتى ترد في وثيقة ACDA (وكالة مراقبة التسليح ونزع السلاح). ومع ذلك فكلتا المصدرين يعانين من المشكلات التالية :

● أنها لا يمكن أن كثيرا من الإنفاق الخاص بانتشار التسليح البيولوجي والكيميائي والنووي ومعظم برامج البحوث والتطوير التي تتصل بالصواريخ وغيرها من وسائل العمل ذات المدى البعيد .

● إن البيانات الخاصة بكثير من الدول يتم تحديثها بفواصل زمنية كبيرة .

● المعدات المدنية التي يتم استيرادها لأغراض عسكرية لا تحسب بالنسبة لكل الدول، وكنتيجه لذلك يحدث تقييم المعدات التكنولوجية بأقل من حقيقتها بالنسبة لدول مثل إسرائيل، كما أن تقدير تكلفة هذه العناصر يتم بطريقة مشوشة. على سبيل المثال كل اللوازم والمعدات الهندسية التي يتم استيرادها من موردين عسكريين يتم حسابها كما لو كانت أسلحة في حين لا يتم اعتبار نفس العناصر التي تستورد من مصدر مدني معدات عسكرية .

● التقييم بالدولار الجارى والثابت وخاصة أولئك الذين يراقبون مبيعات الأسلحة إلى ومن الدول ذات الاقتصاد الموجه - بما في ذلك الدول غير الشيوعية - هو تقييم غير دقيق. كما أن التقييم بحساب العملة الأجنبية بالدولار عادة ما يكون غير سليم .

● تقدير السعر للمعدات العسكرية غير الثابتة عادة ما يخضع للتخمين وإذ لا يكون التقدير صحيحا .

● مبيعات السلاح عن طريق المعونات والقروض والمقايضة - وهي أمور تسود سوق السلاح - عادة ما تكون تقديرية وغير دقيقة .

● عادة ما تفضل بيانات اتفاقيات التسليح في اعطاء تقدير حقيقى، كما أن بعض الاتفاقيات قد لا تنفذ. كما أن بيانات التوريد غالبا يخطط فيها التوريد الجزئى في سنة ما بالتوريد الكلى في نفس السنة .

● يتنفر الإفراج من البيانات من ستة أشهر إلى عامين لأسباب أمنية وبذلك لا يمكن إجراء تحليل للاتجاهات في الوقت المناسب .

● لا توجد بيانات من الخبراء والمستشارين الأجانب، كما أن البيانات المحدودة من الأسلحة حسب الطراز والكمية دائماً ما تكون غير دقيقة .

والأهم من كل ذلك أن البيانات عن التكلفة الكلية للأسلحة بواسطة الدولة المشترية والدولة البائعة لا تبين شيئاً عن التأثير الحقيقي لمبيعات السلاح على التوازن العسكى . فالولايات المتحدة على سبيل المثال، كثيراً ما تضرب الرقم القياسي في القيمة الكلية لمبيعات السلاح ولكنها لم تكن يوماً من الأيام مورداً ملحوظاً للأسلحة للدول التي تؤثر على الاستقرار مثل إيران والعراق وليبيا وسوريا . كما أن مبيعات الأسلحة الأمريكية لم تكن يوماً من الأيام عاملاً فعالاً في الصروب الأهلية الدامية بالمنطقة .. والتي تشتمل الحرب الأهلية في إثيوبيا ولبنان والصومال والسودان .

إن القيمة الدولارية للأسلحة بالنسبة للدول المشترية هي أيضاً مضللة وعادة ما تكون غير حقيقية . ومع ذلك توجد مقارنة ما بين القيمة الدولارية وعدد النظم الرئيسية للتسليح مثل الدبابات والطائرات النفاثة التي تدخل الخدمة في جيوش الدول المشترية . فالسعودية - على سبيل المثال - تتميز بأعلى معدل إنفاق دولاري للسلاح الرئيسي الذي يدخل الخدمة في العالم، في حين نجد سوريا الأقل معدداً . وفي الواقع فإنه من الصعب تجنب الاستنتاج أن معظم المحللين يركزون على البيانات الدولارية ليس لأنها تؤدي إلى مقارنة واقعية ولكن لأنها تؤدي إلى مقارنة سهلة لا تتطلب تفهما للقوات المسلحة، فالدولارات لا تقتل الناس ولكن الأسلحة تفعل ذلك .

إجمالي مبيعات (انتقال) السلاح في المنطقة

حتى عام ١٩٩٠

بالرغم من كل تلك المشكلات فإن أحدث بيانات أذاعتها الولايات المتحدة عن مبيعات السلاح إلى الشرق الأوسط تقدم صورة شاملة لبعض اتجاهات مبيعات السلاح . كما أن أحدث بيانات من وكالة مراقبة التسليح ونزع السلاح تشير إلى أن دول الشرق الأوسط أنفقت ١٨٠ مليار دولار على التسليح في الفترة ما بين عام ١٩٧٨ وعام ١٩٨٩، ومن هذا الإجمالي أنفقت ٨٥ مليار دولار على استيراد السلاح في الفترة ما بين عام ١٩٨٥ وعام ١٩٨٩ . لقد استهلكت الدول الرئيسية بالمنطقة حوالي ٣٠ - ٣٣ ٪ من إجمالي مبيعات السلاح في العالم كله في مقابل ١٠ - ١٠ ٪ لحلف الناتو، ٨ - ١١ ٪ لحلف وارسو، ٧ - ١٣ ٪ لشرق آسيا، ١١ - ١٢ ٪ لأفريقيا، ١٠ ٪ لجنوب آسيا ودول المحيط، ٧ - ٨ ٪ لأمريكا الجنوبية .

وإذا كانت النسب التي أذاعتها وكالة مراقبة التسليح ونزع السلاح ACDA التي توضح مبيعات السلاح للشرق الأوسط تشمل ليبيا والجزائر وتونس ومراكش (المغرب) كجزء من الشرق الأوسط فإن النسبة السنوية الحديثة لإستيراد الأسلحة في العالم تزيد على ٤٠ ٪ . فهناك ست دول من بين كل عشرة أكبر دول مستوردة للسلاح في العالم تقع في الشرق الأوسط وهي العراق والسعودية وإيران وليبيا وسوريا ومصر .

وتوجد بيانات اضافية حديثة قنمتها جيميت عن الفترة من عام ١٩٦٣ وحتى عام ١٩٩٠. وبيانات وكالة مراقبة التسليح ونزع السلاح ACDA تختلف عن CRS في أنها لا تبين الاتجاهات لكل الدول كل على حدة ولم تقط موريتانيا وتشاد ودول جنوب البحر الأحمر. ومع ذلك فإنها قنمت صورة جيدة لأحدث الاتجاهات في المغرب والدول العربية المواجهة لإسرائيل والخليج .

ويوضح الجدول رقم (٦) ملخصا يوضح أن الشرق الأوسط مازال أكبر سوق للسلاح في العالم الثالث. ففي الفترة من عام ١٩٦٣ وحتى عام ١٩٨٦ اشترت دول الشرق الأوسط حوالي ٦١ ٪ من إجمالي مبيعات السلاح للعالم الثالث. وفي الفترة من عام ١٩٨٧ وهام ١٩٩١ كان نصيب المنطقة ٥٥ ٪ من كل اتفاقيات بيع الأسلحة .

والبينات الموضحة بالجدول توضح أيضا عدة حقائق عن واردات السلاح للشرق الأوسط التي تتسق وأي فترة أخرى يتم اختيارها اعتبارا من عام ١٩٦٠ .

● توجد بعض الاختلافات الرئيسية في نمط أي اتفاقيات وتوريدات جديدة :

● تأخير في التوريد عن الاتفاق بحوالي خمس سنوات (نصف عقد) وغالبا ما يتضمن تغييرات جذرية فيما اتفق عليه.

والتأخير بين الاتفاق والتوريد غالبا ما يخلق صعوبة في نسب التوريد ونمو القوات المسلحة الشرق أوسطية إلى سبب الطلبية الأصلية. وعموما ويغض النظر فإن معظم الطلبات سببها الصدامات المحلية داخل المنطقة .

● توجد الكثير من الشائعات عن الحجم الكلي للطلبات والتوريدات في الفترة الواحدة :

على سبيل المثال الفترة من ١٩٨٣ وحتى عام ١٩٨٦ تعكس ذروة الحرب العراقية الإيرانية، وما بعد الغزو الإسرائيلي للبنان، وفترة توتر شديد في المغرب. أما الفترة ما بين عام ١٩٨٧ وهام ١٩٨٨ فتعكس وقف إطلاق النار في الحرب العراقية الإيرانية وحرب الخليج حيث لم يمكن توريد طلبات استيراد رئيسية لدول منطقة الشرق الأوسط في التحالف الدولي في الوقت المناسب وتعرض العراق لمقاطعة في استيراد السلاح، وفي الوقت نفسه كان التوتر بين إسرائيل وسوريا مجددا نسييا، وكان التوتر في دول المغرب أقل حدة وتواجه مشكلات اقتصادية داخلية خطيرة.

● تغير دور عدد من الدول الموردة للسلاح بشكل حاد مع مضي الوقت .

كانت صادرات الولايات المتحدة والاتحاد السوفيتي تميل للتغير تبعا لإحتياز كل منهما لدول المنطقة، في حين كانت صادرات الدول الأوروبية تزدهر وتتنافس بشدة في سبيل الصفقات الكبرى، وكثير من الدول النامية الموردة للسلاح مثل الصين واليابان وكوريا الشمالية بدأت تلعب دورا رئيسيا، في الوقت الذي كان الاتحاد السوفيتي ودول الكتلة الشرقية يستبدلون المال بالأيديولوجية.

إجمالي تيار الإمداد بالأسلحة لكل دولة من دول الشرق الأوسط

يوضح الجدول التالي (رقم ٧) الموجود في الصفحة رقم (٦٥) النماذج التفصيلية لواردات الأسلحة في الشرق الأوسط والدول المصدرة لهذا السلاح. ويوضح الجدول تاريخ استيراد الأسلحة بالنسبة لكل دولة وصورة الاتجاهات الجارية، وفي الوقت الذي تستحيل فيه مناقشة هذه البيانات بالتفصيل فإنها تكشف مرة أخرى عن التأثير الواسع لبيعت السلاح على الصدامات والتوترات في كل جزء من الشرق الأوسط .

إن البيانات الخاصة بالفترة من ١٩٨٢ إلى ١٩٨٩ بيانات تاريخية بنيت على أساس عدة تقارير من الـ ACDA . وتكشف هذه البيانات النمو في الحجم الكلي لإستيراد الأسلحة بعضى الوقت ويرود فعل الدول المختلفة بالنسبة لفترات التوتر والصدام. والبيانات الخاصة بالفترة من ١٩٩٠ إلى ١٩٩٤ بالجدول هي تقديرات تقريبية يفرض أن كثيرا من التوجهات السياسية والعسكرية تستمر في المستقبل القريب ولكنها ستقل حدة بدرجة بسيطة على الأقل دون حدوث صدام مسلح رئيسى. كما أن التوجهات الحقيقية قد تكون أكثر سلاسة .

ومع ذلك فإن مثل هذه الصور صحيحة تقريبا في عكس حقيقة أن معظم دول الشرق الأوسط تحاول امتلاك مستويات عالية من الأسلحة، وأنها تخلق قوة عسكرية تتطلب تحميثا مستمرا ودعما من الخارج. وبهذا تتورط هذه الدول في فخ يجبرها على التجاوب مع التغييرات في التكنولوجيا العسكرية للدول المجاورة ويمكنهم فقط المحافظة على المعدات والأسلحة الموجودة لديهم إذا كانوا على استعداد للاتفاق على زيادة كبيرة حقيقية ثمنا للمعدات والأسلحة والخاثر التي تحتاجها .

جدول (٦) أنماط التسليح في الشرق الأوسط ١٩٩٠ - ١٩٩٢
(بالمليار دولار)

	إجمالي اتفاقيات التسليح		النسبة من إجمالي اتفاقيات التسليح للعالم النامي		النسبة من إجمالي الاتفاقيات للشرق الأوسط	
الدولة المصدر	١٩٨٣ - ١٩٨٦	١٩٨٧ - ١٩٩٠	١٩٨٣ - ١٩٨٦	١٩٨٧ - ١٩٩٠	١٩٨٣ - ١٩٨٦	١٩٨٧ - ١٩٩٠
الولايات المتحدة	١٤,٧٧٦	٣٠,٧٠٨	٪٦٤,٨	٪٧٦,٣	٪١٦,٤	٪٣٦,٧
الاتحاد السوفيتي	٢٨,٦١٠	١٧,٥٠٠	٪٤٦,٢	٪٢٨,٤	٪٣١,٨	٪٢٠,٤
فرنسا	٩,٠٩٠	١٠,١٠	٪٨٢,٦	٪٨٣,٢	٪١٠,١	٪١١,٨
المملكة المتحدة	٩,٩٥٩	٧,٠٧٥	٪٨٦,٣	٪٧٣,٦	٪١٠,٧	٪٨,٢
الصين	٣,٩٢٥	٧,٠٥٥	٪٨٨,٦	٪٦٦,٤	٪٤٤	٪٨٢
ألمانيا	١,٦٠٥	١,٠٤٥	٪٢٩,٨	٪٥٢,٦	٪٠,٧	٪١,٢
إيطاليا	٢,٥٣٠	٠,١٨٠	٪٦٧,٤	٪٢٢,٢	٪٢٨	٪١,٢
إجمالي الدول الأوروبية	١٤,٣٠٥	٦,٨٢٥	٪٧٣,٣	٪٨٢	٪١٦,٩	٪٨
إجمالي باقي الدول	٦,٤٨٠	٥,٤٦٠	٪٦٠,٣	٪٦١	٪٧,٢	٪٦,٤
الدول الأوروبية الرئيسية	٢١,٨٢٠	١٨,٤١٠	٪٧٨,٢	٪٧٥	٪٢٤,٣	٪٢١,٤
إجمالي	٨٩,٩١٦	٨٥,٩٦٨	٪٦١,١	٪٥٥,٧	٪١٠٠	٪١٠٠

تابع جدول (٦)

الدولة المصدر	إجمالي الأسلحة التي تم توريدها		النسبة من إجمالي الأسلحة التي تم توريدها للعالم النامي		النسبة من إجمالي التوريدات للشرق الأوسط	
	١٩٨٦-١٩٨٧	١٩٨٧-١٩٩٠	١٩٨٦-١٩٨٧	١٩٨٧-١٩٩٠	١٩٨٦-١٩٨٧	١٩٨٧-١٩٩٠
الولايات المتحدة	٢٠,٠١	١٣,٣٩٦	٪٧٧,٨	٪٦٧,٩	٪٢١	٪١٩,٥
الاتحاد السوفيتي	٢٨,٩٧٠	٢١,٣٦٠	٪٤٦,١	٪٣١,٢	٪٣٠,٢	٪٣١,٣
فرنسا	١٤,١٦٠	٦,٣٢٠	٪٨٣,٤	٪٨٠,٨	٪١٤,٨	٪٩,٢٥
المملكة المتحدة	٤,٦٧٠	٨,٢٥٥	٪٧٢,٧	٪٨٩,٩	٪٤,٩	٪١٢,١
الصين	١,٤٥٠	٠,٤٨٥	٪٨٩,٨٢	٪٨٣,٥	٪٥,٢	٪٩,٤
إيطاليا	٢,٥٦٠	١٧٠	٪٦٢,٥	٪٢٤,٦	٪٢,٧	٪٠,٣
إجمالي الدول الأوروبية	١٣,١٧٥	٧,٢٤٥	٪٧٥,٨	٪٧٣	٪١٣,٧	٪١٠,٦
الآخرين	٥,٨٦٠	٤,٧٦٠	٪٦٣,٦	٪٥٠,٩	٪٦,١	٪٦,٩
الدول الرئيسية الأوروبية	٢٢,٨٤٠	١٥,٢٣٠	٪٧٠,٢	٪٧٨,٣	٪٢٣,٨	٪٢٢,٣
إجمالي	٩٥,٩١١	٦٨,٣٠٦	٪٦٢,٥	٪٥٠,٨	٪١٠٠	٪١٠٠

جدول رقم (٧) الاتجاهات القريبة الأجل في استيراد الأسلحة المؤثرة على
الخليج والشرق الأدنى (بالمليون دولار جاري)

١٩٧٢	١٩٧٤	١٩٧٦	١٩٧٨	١٩٨٠	١٩٨٢	١٩٨٤	١٩٨٦	١٩٨٨	١٩٩٠	١٩٩٢	١٩٩٤	
٧	٢	٢٠	٣٠	٣	١٠	٢٠	٥	١٠	١٥	١٥	١٥	دول أفريقيا :
٥	٢٠	٢١٠	٤٤٠	٢٥٠	٢٧٠	٢١٠	٩٠	١٣٠	١٣٠	١٣٠	١١٠	موريتانيا
١٠	٢٠	٢٢٠	٨٠٠	٧٢٥	١٢٠٠	٧٧٥	٦٢٥	٨٥٠	٧٢٠	٧٤٠	٧٦٠	المغرب
١٨٠	٢٣٠	١٠٠٠	٢٣٠٠	٣٦٠٠	٣٢٠٠	٢١٠٠	١٢٠٠	٦٠٠	١١٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	الجزائر
١	٢	١٠	٥	١	٣	٤٠	٤٠	٥٠	٦٥	٧٠	٧٥	ليبيا
١٠	١٠	١٠	١٠	١٤٠	٦٠	١٣٠	٩٠	٢٠	٤٠	٥٠	٥٠	تونس
٥٥٠	٢٢٠	١٥٠	٤٠٠	٥٥٠	٢١٠٠	١٧٠٠	١٢٠٠	٧٧٥	١٥٠٠	١٧٠٠	١٧٠٠	تنگاد
٧٣٨	٦١٥	١٧٢٠	٣٩٨٥	٤٣٦٩	٦٨٤٣	٤٩٧٥	٣٢٥٠	٢٤٦٦	٢٥٧٠	٣٧٠٥	٣٧١٠	تونس
												مصر
												إجمالي

- ٦٥ -

م * (بعد المعالجة)

تابع جدول (٧)

١٩٩٤	١٩٩٣	١٩٩٠	١٩٨٨	١٩٨٦	١٩٨٤	١٩٨٢	١٩٨٠	١٩٧٨	١٩٧٦	١٩٧٤	١٩٧٢	
١٦٠٠	١٥٥٠	١٤٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠	٧٧٥	٩٢٥	٨٠٠	٨٠٠	٩٧٥	٩٥٠	٣٠٠	الشام :
١٥٢٠	١٥٠٠	١٨٠٠	١٣٠٠	١٢٠٠	٢٢٠٠	٢٥٠٠	٢٣٠٠	١٢٠٠	٦٢٥	٨٢٥	٣٨٠	إسرائيل
٤٦٠	٤٥٠	١٥٠	٤٥٠	٤٥٠	٢٣٠	٨٥٠	٢٥٠	١٧٠	١٤٠	٧٠	٣٠	سوريا
٣٠	٢٠	٢٠	١٠	١٠	٢٤٠	٣٠	٤٠	٢٠	١٠	١٠	٢٠	الأردن
٣٥٩	٣٥٢٠	٣٣٧٠	٣٣٦٠	٢١٦٠	٣٤٤٥	٤٤٢٥	٤٤٠٠	٢٢٩٠	١٧٥٠	١٨٥٥	٦٣٠	لبنان
												إجمالي
٢٠٠٠	٢٣٠٠	٢٣٠٠	٢٠٠٠	٢٦٠٠	٢٧٠٠	١٦٠٠	٤١٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠	١٠٠٠	٥٢٥	الخليج :
١٥٠٠	٢٠٠	٩٠٠	٤٩٠٠	٥٧٠٠	٩١٠٠	٧٠٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	١٠٠٠	٦٢٥	١٤٠	إيران
٣٥٠٠	٢٥٠٠	٣٢٠٠	٦٩٠٠	٨٣٠٠	١١٨٠٠	٨٦٠٠	٢٨١٠	٤٤٠٠	٣٠٠٠	١٦٢٥	٦٦٥	العراق
٥٥٠٠	٥٥٠٠	٥٥٠٠	٢٧٠٠	٥٥٠٠	٢٣٠٠	٢٨٠٠	١٦٠٠	١٥٠٠	٤٤٠	٣٤٠	١٠٠	مجموع فرعي
١٤٢٠	١١٠٠	٦٠٠	٢١٠	١٤٠	٦٠٠	١١٠	٤٠	٣٢٠	٨٠	١٠	٥	السعودية
٧٥	٧٠	٧٠	٣٠	٥٠	٤٠	٥	٤٠	٦	٤	٢	٢	الكويت
١٨٠	١٤٠	١٨٠	٣٠	٨٠	٢١٠	٢٧٠	٩٠	٢٠	٥	٢	٣	البحرين
٧٠	١٢٠	٨٥٠	٦٠	١٥٠	١٩٠	٥٠	١٧٠	٦٠	١٠٠	٥٠	١٠	قطر
١٥٠	١٣٠	١٣٠	٣٠	١١٠	٣١٠	١٣٠	١٠٠	٢٧٠	١٠	١٠	٥	الإمارات
٧٣٥٥	٧٠٦٠	٧٣٣٠	٣٠٦٠	٦٠٢٠	٤٦٥٠	٣٣٦٥	٢٠٤٠	٢١٧٦	٦٣٩	٤١٤	١٢٥	عمان
١١١٥٥	٩٥٦٠	١٠٥٣٠	٩٩٦٠	١٤٢٣٠	١٦٤٥٠	١١٩٦٥	٤٨٥٠	٦٧٧٦	٣٦٣٩	٢٠٣٩	٧٩٠	مجموع فرعي
												إجمالي
٤٢٠	٤٠٠	٤٠٠	٤٣٠	٢٨٠	٨٠	٤٢٠	٥٧٥	١١٠	٢٠	١٠	١٠	البحر الأحمر :
			٣٨٠	١١٠	٢٣٠	٢٥٠	٧٠٠	٣٥٠	٤٠	٤٠	٢٠	اليمن الشمالي
٩٠	٨٠	٧٠	٩٠	٥٠	١١٠	٢٤٠	١٠٠	١٢٠	٥٠	٣٠	٢٠	اليمن الجنوبي
٤٧٠	٥٧٠	٨٤٠	٧٠٠	٣٣٠	١٢٠٠	٥٧٥	٧٢٥	١٥٠٠	٥٠	١٠	١٠	السودان
٦٠	٦٠	٧٠	٣٠	٢٠	٩٠	١٣٠	٢٠٠	٢٤٠	١٠٠	٩٠	٢٠	إثيوبيا
١٠٢٠	١١١٠	١٣٩٠	١٦٣٠	٧٩٠	١٨١٠	١٦١٥	٢٣٠٠	٢٢٢٠	٣٦٠	١٨٠	٨٠	الصومال
												مجموع
٦٨٠	٦٥٠	٧٣٠	٩٧٥	٦٢٦	٥٠٠	٤٧٠	٣١٠	٢٢٠	٣٢٠	١٥٠	١٥٠	تول أخرى :
٣٦٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٣٤٠٠	٣٢٠٠	١٣٠٠	٢٨٠٠	٨٧٥	٣٦٠	٤٨٠	١٨٠	٢١٠	تركيا
٥٣٠	٤٠٠	٤٨٠	٤٢٠	٣١٠	٦٢٥	٥٥٠	٤٥٠	٢١٠	١٩٠	١٠٠	١١٠	الهند
٦٥٠	٦٥٠	٧٣٠	٣٦٠٠	١٣٠٠	٦٥٠	٧٠٠	٥٠٠	١٣٠	٩٠	٨٠	٢٠	باكستان
												أفغانستان

دور موردی الأسلحة

إذا كان التوازن العسكري في الشرق الأوسط قد تأثر بالصدمات المحلية وتيار إستيراد الأسلحة إلى المنطقة فإنه تأثر كذلك بالتنافس بين مختلف بائعي الأسلحة. إن المستوى العالي لاستيراد الأسلحة إلى الشرق الأوسط يعكس التنافس السابق بين القوى العظمى وحلف شمال الأطلسي وحلف وارسو وكذا التنافس بين البائعين في الغرب والكتلة الشيوعية والعالم الثالث. فهناك علاقة مشتركة بين الصدمات والتوترات في المنطقة وبين دور الدول الرئيسية الموردة للسلاح .

وسبق أن وضعنا في الجدول رقم (٦) آخر أنماط دور الموردين الرئيسيين في توريد السلاح لمنطقة الشرق الأوسط. وإذا ما حاول أحد أن يتحقق النظر في هذه النماذج بعمق فإنه سيكتشف عدة أمور هامة عن دور الموردين في هذه اللعبة :

● البيانات تحذر بشدة من احتمال اعتبار أن الأرقام الخاصة بفترة ما تعكس اتجاهها عاما، فكما سبق ورأينا أن تطورات التوترات السياسية في المنطقة والثغرة الموجودة بين عقد اتفاقيات التسليح ووقت التوريد يخلق صعوبة في التعميم. وينعكس ذلك في انخفاض إجمالي التوريدات من ٩٥,٩ مليار دولار إلى ٨٦ مليار دولار أي بما قيمته ٤,٣ ٪ فقط. وهذا التغير في اتجاهات التوريدات والاتفاقيات حدث بسبب انخفاض التوريدات في أواخر الثمانينيات لأن إيران والعراق لم يكن لهما الأموال لطلبات جديدة بنفس الكميات السابقة في منتصف الثمانينيات، كما أن حدة الصدمات الإقليمية الأخرى انخفضت في الوقت الذي أدت فيه حرب الخليج إلى دورة جديدة مكثفة من الطلبات عام ١٩٩٠ .

● استمرت الولايات المتحدة والاتحاد السوفيتي وأوروبا المورد الرئيسي للسلاح للمنطقة وذلك على الرغم من أن الصين الشعبية وكوريا الشمالية وأمريكا اللاتينية ودولا آسيوية أخرى بدأت تلعب دورا أكبر في هذا المجال. وكان نصيب الصين الشعبية ونول نامية أخرى يزيد على ١٥ ٪ في التوريدات والاتفاقيات رغم أنه كان أقل من ١٥ ٪ في السبعينيات وأوائل الثمانينيات. وزاد نصيب الصين الشعبية وحدها في التوريدات من ٥ ٪ إلى ١٢ ٪ وفي التعاقدات من ٤ ٪ إلى ٨ ٪ طما بأن هذه الأرقام توضح أن الصين الشعبية ستلعب جزءا من السوق في المستقبل .

● إنتهاء الحرب الباردة والاضطرابات داخل الاتحاد السوفيتي وتأثيرها على أمدادات السلاح إلى الشرق الأوسط :

في الوقت الذي بدأت توريدات الاتحاد السوفيتي في الإنحسار من ٢٩ مليار دولار إلى ٢١ مليار دولار فقط وإذا قارنا بين الفترة من ١٩٨٣ إلى ١٩٨٦ والفترة من ١٩٨٧ إلى ١٩٩٠ فإن التعاقدات تقلصت من ٢٦,٦ مليار دولار إلى ١٧,٥ مليار دولار .

ولكن بمقياس النصيب في الحجم الكلي لتجارة السلاح فإن نصيب الاتحاد السوفييتي زاد إذا تم قياسه بالنسبة المئوية لإجمالي التوريدات للمنطقة - من ٣٠,٢ ٪ إلى ٣١,٥ ٪ - وذلك بسبب الانخفاض في حجم التوريدات الكلية بين الفترتين. ومع ذلك فقد انخفضت عقود التسليح السوفييتية من ٣١,٨ ٪ خلال ١٩٨٣ - ١٩٨٦ إلى ٢٠,٤ ٪ خلال ١٩٨٧ - ١٩٩٠ .

● وفي المقابل ارتفع نصيب الولايات المتحدة في السوق. ففي الوقت الذي انخفضت فيه التوريدات من ٢١ ٪ من إجمالي توريدات المنطقة خلال ١٩٨٣ - ١٩٨٦ إلى ١٠,٥ ٪ خلال ١٩٨٧ - ١٩٩٠ وهذا يعكس تخفيضاً رئيسياً في طلبات التسليح الجديدة لدول الخليج الجنوبية في أوائل التسعينيات. ومع ذلك ارتفع نصيب الولايات المتحدة في اتفاقيات التسليح الجديدة من ١٦,٤ ٪ إلى ٢٥,٧ ٪. وكانت هذه الزيادة في الطلبات بسبب ازدياد طلب دول الخليج الجنوبية للأسلحة والمعدات بنهاية الحرب العراقية الإيرانية وبعد الغزو العراقي للكويت .

● إن نماذج الطلبات على السلاح الأوروبي تعكس ميوعة سوق السلاح والذي تآثر لمدة طويلة بصغار المصدرين للسلاح. قصائد إيطالية - على سبيل المثال - انخفضت من حوالي ٢ ٪ من الاتفاقيات والتوريدات إلى أقل من نصف في المائة، الأمر الذي يعني أن مبيعات السلاح للشرق الأوسط انخفضت من ٦٠ ٪ بالنسبة لاتفاقيات وتوريدات إيطاليا للعالم الثالث إلى أقل من ١٠ ٪. رغم أن نسبة الاتفاقيات زادت قليلاً من ١٠ ٪ إلى ١٢ ٪. وانخفضت صادرات بريطانيا من ١١ ٪ إلى ٩ ٪ رغم ارتفاع نسبة الاتفاقيات بحدود ٥ ٪ إلى ٩ ٪، وذلك بسبب صفقة الطائرات الضخمة للمملكة العربية السعودية. وانخفضت مبيعات ألمانيا من حوالي ٢ ٪ للتوريدات الجديدة إلى أقل من ١ ٪ رغم أن نسبة الاتفاقيات ارتفعت من ٠,٧ ٪ إلى ١,٢ ٪. وانخفضت صادرات الدول الأوروبية الأخرى من ١٤ ٪ إلى ١١ ٪ للمنطقة وانخفضت الاتفاقيات من ١٦ ٪ إلى ٦ ٪ .

● ومع ذلك فمن المهم أن نعرف أن منطقة الشرق الأوسط مهمة جداً لموردي السلاح بقدر أهمية موردي السلاح لها. ففي الفترة من ١٩٨٣ إلى ١٩٨٦ نفذت الولايات المتحدة توريد ٨,٤ ٪ من اتفاقيات التسليح مع الشرق الأوسط، ٣,٧ ٪ من اتفاقياتها في الفترة من ١٩٨٧ إلى ١٩٩٠. وخلال الفترة ما بين عام ١٩٨٣ وعام ١٩٨٦ نفذ الاتحاد السوفييتي ٤,٢ ٪ من اتفاقيات بيع الأسلحة لمنطقة الشرق الأدنى، رغم أن هذا الرقم انخفض إلى ٢,٨ ٪ في الفترة من عام ١٩٨٧ حتى عام ١٩٩٠. وفي الفترة من عام ١٩٨٣ إلى عام ١٩٨٦ نفذت الدول الأوروبية المصدرة للسلاح ٧,٨ ٪ من اتفاقيات مع دول الشرق الأوسط ، وحوالي ٧,٥ ٪ من اتفاقياتها في الفترة من ١٩٨٧ إلى ١٩٩٠ . أما الصين فنفذت في الفترة من ١٩٨٣ إلى ١٩٨٦ حوالي ٨٩,٦ ٪ من اتفاقيات بيع السلاح للعالم الثالث مع دول منطقة الشرق الأوسط ، ٦,٤ ٪ من اتفاقياتها خلال ١٩٨٧ - ١٩٩٠ .

● تمثل صادرات الأسلحة المذكورة نسبياً كبيراً من إجمالي صادرات السلاح لكثير من الدول المصدرة للسلاح ومصدراً رئيسياً للعملة الصعبة بالنسبة لكثير من الدول الشيوعية . كان إجمالي مبيعات الأسلحة لكل المناطق والتي تصدرتها مبيعات السلاح للشرق الأوسط : ٣ - ٦ ٪ من الصادرات السنوية للصادرات الأمريكية ، ١٩ - ٢٢ ٪ من إجمالي الصادرات السوفييتية ، ٢ - ٥ ٪ من إجمالي الصادرات الفرنسية ، ١ - ٣ ٪ من إجمالي

الصادرات البريطانية ، ٤ - ٨٪ من إجمالي الصادرات الصينية ، ٢ - ٥٪ من إجمالي الصادرات البلغارية ، ٢ - ٨٪ من إجمالي الصادرات التشيكية ، ٢ - ٧٪ من إجمالي الصادرات البولندية ، ٢٠ - ٣٦٪ من إجمالي صادرات كوريا الشمالية .

● إن أهمية سوق الشرق الأوسط بالنسبة لصادرات السلاح - بل وكل الصادرات - لا تعنى أن المصدرين سيفرضون بعض القيود وإنما تعكس دافعاً قوياً للاستمرار في البيع . وهذه حقيقة لأن الدول الغربية تواجه انخفاضاً في السوق الداخلية للسلاح بما لا يقل عن ٢٥٪ في الفترة ما بين عام ١٩٩١ وعام ١٩٩٦ . كما أن الاتحاد السوفييتي ودول أوروبا الشرقية تحس بالحاجة الماسة للعملة الصعبة ولديها مخزون ضخم من الأسلحة والمعدات كما أن الدول النامية مثل الصين وكوريا الشمالية تجد صعوبة في تصدير معدات لها وهي في حاجة شديدة للعملة الصعبة .

تكلفة الأسلحة في مقابل تيار التصدير

تتقسم البيانات الواردة بالجدول رقم (٨) الموجودة بالصفحة رقم (٧٠) إلى قسمين توضح حجم تجارة السلاح وتنقسمها إلى المنطقة فيما بين ١٩٨٣ ، ١٩٩٠ . لقد تم شرح النوافذ إلى استيراد الأسلحة التي أنت إلى هذه المبيعات فيما سبق ، واتضح ما كان لها من تأثير كبير على القوات المسلحة في المنطقة . ومع ذلك يمكن القول بأن هذا من الانماط الواردة بالجدول رقم (٨) لها أهمية خاصة .

الجدول رقم (٨) كميات الأسلحة التي تم توريدها بواسطة الموردين الرئيسيين
إلى منطقة الشرق الأوسط

نسوح السلاح	إجمالي	الولايات المتحدة الأمريكية	الاتحاد السوفيتي	الصين الشعبية	الدول الأوروبية الرئيسية	بقاى الدول الأوروبية	بقاى الدول الأخرى
١٩٨٦-١٩٨٣	٤٦٣٧	١٠٥٢	١١١٥	١٤٤٠	٣٢٠	٤٣٠	٢٧٠
الدبابات والمدافع ذاتية الحركة	١٠٥٠٧	١٢٤٧	١٤٧٥	١٣٢٠	٤١٠	٥٣٨٠	٦٦٥
منفعية	٧٠٤٤	٣٦٩	٢٨٥٥	١١٩٠	٨١٠	١٢٤٥	٥٧٥
ناقلات جند وعربات مدرعة	٣٥	صفر	١٥	٢	١٥	٣	صفر
سفن قتال رئيسية	١٥٣	٤	١٦	٨	٢٠	٩٠	١٥
سفن قتال غير رئيسية	٣٦	صفر	٨	٦	١٢	صفر	صفر
لنشات صواريخ	٧	صفر	٥	٢	صفر	صفر	صفر
غواصات	٧٦٨	٧٧	٤٧٥	٩٠	١٢٥	صفر	١
طائرات قتال سوبرسونيك	١١٥	صفر	٧٥	٥	٣٠	صفر	٥
طائرات قتال سرعة أقل من سرعة الصوت	٤١٧	٢٢	١٠٠	صفر	٦٥	١٨٥	٤٥
طائرات أخرى	٤٣٣	٢٣	٢١٥	صفر	١٣٥	١٥	٤٥
هليكوبتر	١٥٦٢٤	١٣٧٤	٧٦٢٥	١٥٠	١٤٣٠	٥٠٠٥	صفر
صواريخ سطح جو	٢٤٣٢٢	٤٣٣٣	٧٢٥٥	١٠١٠	٢٧٣٥	٧٨٩٠	٥٠
صواريخ سطح سطح	١٢٥٨	١٨	٣٠٠	١١٥	٨٢٥	صفر	صفر
صواريخ ضد السفن	١٩٨٧ - ١٩٩٠						
دبابات ومنفعية ذاتية الحركة	١٧٥٧	٢٧٢	٨٢٠	٢٥	صفر	٥١٥	١١٥
منفعية	٥٨١٤	٦٤	٧٤٠	١٤٥٥	٢٦٦٠	٢٤٥	٤٤٠
عربات قتال مدرعة	٢٨٨٠	٣٨٠	١٢٢٠	٢٥	١٥	١٢٥٠	١٨٠
سفن قتال رئيسية	١٤	٨	٢	صفر	٤	صفر	صفر
سفن قتال غير رئيسية	٢٠٥	صفر	١٠	٥	٨٠	٥	١٠٥
لنشات صواريخ	٢	صفر	صفر	صفر	٢	صفر	صفر
غواصات	٣	صفر	٢	صفر	صفر	صفر	١

تابع جدول (٨)

نوع السلاح	إجمالي	الولايات المتحدة الأمريكية	الاتحاد السوفيتي الشعبية	الصين	الدول الأوروبية الرئيسية	بإحدى الدول الأوروبية الأخرى	بإحدى الدول الأخرى
طائرات قتال أسرع من الصوت	٥٣٧	٤٦	٣٧٠	١٠	١١٥	١	صفر
طائرات قتال أبطأ من الصوت	٦١	صفر	٢٠	١	٤٠	صفر	صفر
طائرات أخرى	٢٦٥	صفر	٢٠	صفر	٢٠	١٤٥	٨٢
فليكرين	٢٧٥	صفر	٢٩٥	صفر	٤٠	٢٥	٥
صواريخ سطح - جو	٤٢٣٨	٥٢٠	٣٠٢٥	٢٨٥	٧٥	١١٠	١٢٠٠
صواريخ سطح - سطح	٨٠٨٤	٤٧٣٤	٢٧٠	١٠٥	صفر	٢٧٢٠	٢٥٥
صواريخ مضادة للسفن	٤٩٥	صفر	١٧٠	٢١٥	١٠٠	صفر	١٠
١٩٩٠ - ١٩٨٣							
دبابات ومنفعية ذاتية الحركة	٦٢٨٤	١٣٢٤	١٩٣٥	١٤٧٥	٣٢٠	٩٤٥	٢٨٥
منفعية	١٥٧٦١	١٣١١	٢٢١٥	٢٧٩٥	٣٠٧٠	٥٢٦٥	١١٠٥
دبابات قتال مدرعة	٩٧٢٤	٧٤٩	٣٦٧٥	١٢١٥	٨٢٥	٢٥٠٥	٧٥٥
سفن قتال رئيسية	٤٧	٦	١٧	٢	١٩	٣	صفر
سفن قتال غير رئيسية	٣٦٧	٤	٢٥	١٣	١٠٠	٩٥	١٢٠
لنشات صواريخ	٢٨	صفر	٨	٦	١٤	صفر	صفر
غواصات	١٠	صفر	٧	٢	صفر	صفر	١
طائرات قتال أسرع من الصوت	١٢٠٥	١١٨	٨٤٥	١٠٠	٢٤٠	١	١
طائرات قتال أبطأ من الصوت	١٧٦	صفر	٩٦	٦	٧٠	صفر	٥
طائرات أخرى	٦٨٢	٢٢	١٢٠	صفر	٨٥	٣٣٠	١٢٥
فليكرين	٨٠٨	٢٣	٥١٠	صفر	١٧٥	٥٠	٥٠
صواريخ سطح - جو	٢٠٩٠٩	١٨٨٤	١٠٦٢٠	٥٠٥	١٥٦٥	١١٥	١٢٠٠
صواريخ سطح - سطح	٣٢٤٠٧	٩١٠٧	٧٥٢٥	١١١٥	٣٧٣٥	١٠٦١٠	٢٦٥
صواريخ مضادة للسفن	١٧٥٣	١٨	٤٧٠	٣٣٠	٩٢٥	صفر	١٠

● إذا دقق أحد النظر في أنماط انتقال الأسلحة لاكتشف مبعوطا حادا في الأسلحة الرئيسية التي تم توريدها في الفترة ١٩٨٢ - ١٩٨٦ والفترة ١٩٨٧ - ١٩٩٠. وهذا يعكس نهاية الحرب العراقية الإيرانية وقطع إمدادات السلاح السوفييتي لدول مثل أثيوبيا وليبيا وسوريا واليمنيتين .

● كما تمكس كذلك تحولاً نامياً من التركيز على الكم إلى الكيف. فقلد ظهر اهتمام أقل بشراء أسلحة جديدة وازداد الاهتمام بالتطوير، وبالذخائر المتطورة، وأن انتقال هذه الأشياء لا يظهر في شكل نظم تسليح كاملة التجميع.

● لا يتسق دائماً تيار الأسلحة مع تيار الدولارات، ففي الوقت الذي تستخدم فيه الدولارات كمقياس شائع لمبيعات السلاح فإنها تتباين من مبيعات الولايات المتحدة وتقلل من المبيعات الشيوعية لأن أسعار الأسلحة الشيوعية لا تقارن بأسعار الأسلحة الأمريكية. ولأن معظم مبيعات الأسلحة الأمريكية مسجلة ومعلن عنها وتشمل الخدمات والذخائر وقطع الغيار التي تسخر في إجمالي مبيعات الدول الأخرى .

● إن ثغرة الرقم الدولارى للسلاح هامة في حالة الاتحاد السوفييتي السابق، وعليه فالاتحاد السوفييتي يكون قد قام بتوريد ٢١,٢٪ من إجمالي الأسلحة التي تم توريدها للشرق الأوسط في ١٩٨٧ - ١٩٩٠ إذا تم القياس بالدولار . ولكنه قام بتوريد ٤٧٪ من كل البساطات، ٨٪ من كل المدفعية، ٣٥٪ من كل المركبات المدرعة الأخرى، ٦٥٪ من إجمالي الطائرات القتالية، ٧٩٪ من إجمالي الهليكوبترات، ٧١٪ من إجمالي الصواريخ أرض - جو (السامات).

● وتعتبر ثغرة الرقم الدولارى للسلاح هامة أيضاً في حالة الولايات المتحدة ولكن لأسباب عكس الأسباب السابقة تماماً. فالولايات المتحدة قامت بتوريد ١٩,٥٪ من إجمالي واردات السلاح للشرق الأوسط في ١٩٨٧ - ١٩٩٠ وذلك إذا قيس ذلك بالمعيار الدولارى، ولكنها قامت بتوريد ١٥٪ من إجمالي البساطات، ١٪ من إجمالي المدفعية، ١٢٪ من إجمالي المركبات المدرعة الأخرى، ٧٪ من إجمالي الطائرات القتالية، صفر٪ من إجمالي الهليكوبترات، ١٢٪ من إجمالي الصواريخ سطح - جو.

● للدول المصدرة المذكورة تأثير رئيسى على أنواع الأسلحة المذكورة. فعلى سبيل المثال قامت الصين الشعبية بتوريد ٣٦٪ من المدفعية خلال ١٩٨٧ - ١٩٩٠ في حين قامت الدول الأوروبية الرئيسية بتوريد ٤٧٪. وقامت الدول الأوروبية الأخرى بتوريد ٤٤٪ من المركبات المدرعة الأخرى. وقامت الدول الأوروبية الرئيسية بتوريد ٣٦٪ من الطائرات القتالية. وقامت باقى الدول الأوروبية الأخرى بتوريد ٣٤٪ من الصواريخ سطح - سطح، في حين قامت الصين بتوريد ٤٣٪ من الصواريخ المضادة للسفن.

● إن الدول الهامة الموردة للسلاح لدول الشرق الأوسط مثل الولايات المتحدة والاتحاد السوفييتي وبريطانيا وفرنسا والصين الشعبية لم تكن هي المصدر الوحيد للسلاح. ففي الفترة ١٩٨٧ - ١٩٩٠ قامت دول أخرى بتوريد ٦٣٠ دبابة، ٦٨٥ قطعة مدفعية، ١٤٠٠ مركبة مدرعة أخرى، ١١٠ سفن قتال غير رئيسية، ١٣٢٠ صاروخ سطح - جو، ٢٩٧٥ صاروخ سطح - سطح إلى المنطقة .

● إن الثغرة بين المقياس الدولارى والمقياس الكمى تجعل المجهود الذى يبذل لترتيب الدول حسب حجم ما تصدره غير ذى معنى، فلا توجد احصائيات ومقارنات بين تقديرات إجمالى المبيعات بالدولار وتأثير هذه المبيعات على التوازنسكرى بالمنطقة .

● والاهم من ذلك أن هذا الأسلوب يبالغ فى دور الولايات المتحدة، نعم إن الولايات المتحدة بائع رئيسى للسلاح ولكن دورها فى سياق التسليح فى الشرق الأوسط أقل بكثير مما تحوى به المقارنات الدولارية .

علاقات المورد بدول الشرق الأوسط

يوضح الجدول رقم (٩) أحدث بيانات متاحة من حجم مبيعات السلاح لكل دولة من دول الشرق الأوسط. وتم عمل الجدول من جزئين لأن وكالة مراقبة التسليح ونزع السلاح غيرت من طريقتهما فى التقرير الذى قيمته عام ١٩٩٢، والجزآن يوفران قاعدة أكثر تفصيلا للمقارنة بين نماذج الموردين، ففي الوقت الذى تبين فيه الإجماليات الواردة بالجدول (٩) أن نماذج الموردين تماثل تلك الواردة بالجدول رقم (٧) فإنها توضح كذلك عددا من مظاهر سباق التسليح فى منطقة الشرق الأوسط .

● إن الصراع بين الشرق والغرب تعوّد أن يلعب دورا حساسا فى استقطاب العلاقات مع المستوردين، ومنذ تفكك الاتحاد السوفييتى وحلف وارسو بدأت دول الشرق الأوسط تشتترى الأسلحة والمعدات من السوق النواحية الواسعة، ونجحت دول نامية فى أن تبيع ما قيمته حوالى ١ - ٢ مليار دولار من الأسلحة فى السنة إلى دول الشرق الأوسط من إجمالى سنوى قدره ٢٠ - ٣٠ مليار دولار .

● إن الرقم الإجمالى لمبيعات السلاح يعطى صورة مضللة عن تأثير عدد معين من المصدرين على الصادرات بالمنطقة، ورغم أن الولايات المتحدة تحتل المركز الثانى فى مبيعات السلاح للمنطقة فإنها لم تصدر حجما من الأسلحة يؤثر على الحرب العراقية الإيرانية، ولم تصدر أسلحة أثرت على مسار الحرب الأهلية فى إثيوبيا والضمومال واليمنيين .

● أما مبيعات السلاح للدول المتطرفة والمعتدية فمعظمها جاء من الكتلة السوفييتية، والصين الشعبية، ودول العالم الثالث، فمبيعات السلاح الحديثة لليبيا والعراق وإيران كانت معظمها من الكتلة السوفييتية، وأعداد متزايدة من الصين الشعبية وكوريا الشمالية .

الجدول رقم (٩) مبيعات السلاح للخليج وبنول الشرق الأدنى بواسطة

المصدرين الرئيسيين (بالمليون دولار جاري)

إجمالي	الاتحاد السوفييتي	الولايات المتحدة	فرنسا	الصين	بريطانيا	ألمانيا	تشيكيوسلوفاكيا	بولندا	إيطاليا	بلغاريا	آخرون
شمال أفريقيا:											
موريتانيا	٢٠	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٣٠
المغرب	٨٩٠	٢٨٠	٢٥٠	٢٠	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٣٤٠
الجزائر	٣٢٧٠	٢٥٠٠	١٠٠	٥٠	صفر	١٤٠	٤١٠	٥	٤٠	٥	٢٠
ليبيا	٦٣١٥	٣٦٠٠	صفر	٦٠	صفر	٣٠	٩٢٥	٣٠	٤٢٠	١٢٠	١١٠٠
تونس	٢٢٠	٤٠	١٦٠	—	—	—	—	—	—	—	٣٠
تونس	٥٧٠	صفر	٤٠٠	١٦٠	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٥
مصر	٦٤٢٥	٤٦٠	٢٨٠٠	٨٢٥	١٧٠	٥٠	صفر	صفر	٢٧٠	صفر	١٤٠٠
إجمالي	١٧٧٣٠	٦٩٤٠	٣٥٩٠	١٢٧٥	٤٦٠	٣١٠	٨٠	١٢٢٥	٧٤٠	١٢٥	٢٩٢٥
آسيا:											
إسرائيل	٦٠٠٠	صفر	٦١٠٠	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
سوريا	٨٢٥٥	٦٨٠٠	٢٠	٢٠	صفر	١٠	٦٢٥	٣٣٠	صفر	٢٠	٣٣٠
الأردن	١٧٣٠	٨٧٥	٤٨٠	١٢٠	صفر	١١٠	٥	صفر	صفر	صفر	١٤٠
الخليج:											
إيران	١٠٥٢٠	٥	١٠٠	١٠٠	٢٥٠٠	١٠٠	٧٠	٢٠	٢٠٠	٨٠٠	٦٧٠٥
العراق	٢٩٥٦٠	١٤٥٠٠	صفر	٣١٠٠	٢٨٠٠	٣٠	٦٧٥	٧٥٠	٢٧٠	٦٥٠	٥٢٠٠
إجمالي	٤٠١٨٠	١٥٤٠٥	١٠	٣٢٠٠	٥٣٠٠	١٣٠	٦٨٥	٧٧٠	٥٧٠	١٤٥٠	١١٩٠٥
السعودية	١٩٥٣٠	صفر	٥٨٠٠	٧٥٠٠	٢١٠٠	صفر	صفر	صفر	٣٠	صفر	١٦٠٠
الكويت	١٢٢٥	١٨٠	٢١٠	٥٣٥	صفر	١١٠	١٥٠	صفر	صفر	صفر	١٥٠
البحرين	٥٠٥	صفر	٢٥٠	٦٠	صفر	٥	١٨٠	صفر	صفر	صفر	١٠
الإمارات	٦١٠	صفر	٢٠	صفر	٣٣٠	٢٨٠	صفر	صفر	صفر	صفر	١٠
قطر	٣٦٠	صفر	١٠	صفر	٢٠	صفر	صفر	صفر	٢٠	صفر	٣٠
إجمالي	٦٣١٦٠	١٥٦٠٠	٦٦٣٠	١١٦١٥	٨١٢٠	٢٦٩٥	٧٤٦٠	٧٧٠	٦٢٠	١٤٥٠	١٣٧٣٥
البحر الأحمر:											
اليمن الشمالي	١٤٢٠	١٣٠٠	٣٠	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٩٠
اليمن الجنوبي	١٦١٠	١٥٠٠	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	١٠
السودان	٢٥٠	صفر	١٢٠	٣٠	١٠	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	١٦٠
أثيوبيا	٤١٠٠	٣٩٠٠	صفر	صفر	٢٠	صفر	صفر	صفر	٢٠	صفر	١٣٠
الصومال	٢٠٠	صفر	٦٠	١٠	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	١٠٠
دول أخرى:											
تركيا	٣٢٢٠	صفر	٣٣٠٠	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٢٠
الباكستان	١٩٢٠	صفر	١٣٠٠	صفر	صفر	٢٧٠	صفر	٢٠	٤٠	صفر	٢٩٠
الهند	١٠٩٩٠	٧٦٠٠	١٣٠	١٩٠٠	٤١٠	صفر	٣٢٠	١٠	٦٠	١٠	١٦٠
أفغانستان	٤٠٧٠	٤٠٠٠	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٥٠	صفر	صفر	صفر

الجزء الثاني من الجدول (٩) امدادات الأسلحة للخليج والشرق

الأيست من الدول المصدرة الرئيسية ١٩٨٥ - ١٩٨٩

أمريكا الجنوبية	دول شرق آسيا	الشرق الأيست	الدول الأوروبية	دول حلف وارسو	ألمانيا	بريطانيا	الصين	فرنسا	الولايات المتحدة	الاتحاد السوفييتي	إجمالي	
												شمال أفريقيا:
صفر	صفر	٣٠	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٥	صفر	صفر	٤٠	موريتانيا
صفر	١٠	صفر	٣٣٠	٢٠	صفر	١٥٠	صفر	١٥٠	٢٤٠	صفر	٧٧٠	المغرب
صفر	صفر	صفر	صفر	٢٤٠	صفر	٤٠	٢٠	٥٠	٢٧٠٠	٣٢٦٠	٥٠٩٠	الجزائر
٢٠	٧٠	صفر	٥٥٠	١٢٠٠	١٠	٣٠	صفر	صفر	صفر	٢٠٠٠	٢١٠	ليبيا
صفر	صفر	٣٠	صفر	صفر	صفر	صفر	١٤٠	٤٠	صفر	صفر	٤٦٥	تونس
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٥	صفر	صفر	١٦٠	٣٠٠	صفر	٥٨٠٠	مصر
٣٤٠	١٠	صفر	٥٧٥	٣٢٠	٤٠	١٩٠	١٧٠	٦٧٧	٢٩٠٠	٥٧٥	١٥٦٢٥	إجمالي
٣٦٠	٩٠	٦٠	١٤٥٥	١٩٧٠	٥٥	٢٤٠	٢١٠	١١٥٢	٣٥٣٠	٦٤٧٥		دول الشام:
												إسرائيل
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٦١٠٠	صفر	صفر	٦١٠٠	سوريا
صفر	٥	٢٠	٣٠	٩٧٥	صفر	١٠	صفر	٢٠	صفر	صفر	٧١٠٠	لبنان
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٧٠	صفر	صفر	٢٠٧٠	الأردن
٢٠	صفر	٥٠	١٠٠	٦٠	١٠	صفر	٤٠	١١٠	٦٤٦٠	١٢٠٠	١٥٤٠٠	مجموع
٣٠	٥	٧٠	١٣٠	١٣٥	١٠	١٠	٤٠	١٣٠	٦٦٣٠	٧٣٠٠		الخليج:
												إيران
٢١٠	٢٠٠٠	٤٠	٣٣٤٥	١٤٠٠	٥٠	٧٨٠٠	١٠٠	٧٥	١٠	صفر	١٠٢٥٠	العراق
١٣٠٠	٢٠	٤٢٠	١٥٠٠	٢٩٠٠	٩٠	١٦٠٠	٢٠	١٧٠٠	صفر	١٣٠٠٠	٢٢٧٥٠	مجموع
١٥١٠	٢٠٢٠	٤٦٠	٤٨٤٥	٤٣٠٠	١٤٠	٤٤٠٠	١٢٠	١٧٧٥	١٠	١٣٠٠٠	٣٣٠٠٠	السعودية
٣٩٠	١٤٠	صفر	٢٥٠	صفر	٤٠	٢٥٠٠	٧٧٠٠	٧٠٠٠	٥٠٠٠	صفر	٢٣٠٤٠	الكويت
صفر	صفر	٤٣٠	٢٠٠	٥	صفر	صفر	١١٠	٤٥٠	١٥٠	١٨٠	١٣٤٥	البحرين
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٢٠٠	صفر	٥	٥٠	٢٥٠	صفر	٥١٥	قطر
٣٠	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٢٠	١٠٠	١٠	صفر	١٦٠	الإمارات
١٠	٨٠	صفر	٢٨٠	صفر	صفر	صفر	٤٠	٧٢٥	٣٤٠	٢٠	١٤٩٥	عمان
صفر	صفر	صفر	٥	صفر	٢١٠	صفر	٢٠٠	صفر	٣٠	صفر	٤٤٥	مجموع
٤٣٠	٢٢٠	٤٣٠	٥٥٥	٥	٤٥٠	٢٥٠٠	٨٠٧٥	٨٣٢٥	٥٧٩٠	٢٠٠	١٧٠٠٠	إجمالي
١٩٤٠	٢٢٤٠	٨٩٠	٥٤٠٠	٤٣٠٥	٥٩٠	٦٩٠٠	٨١٩٥	١٠١٠٠	٥٨٠٠	١٣٢٠٠	٦٠٠٠٠	البحر الأحمر:
												اليمن الشمالي
صفر	٢٠	٤٠	صفر	٤٠	٥	صفر	صفر	صفر	٢٠	١٦٠٠	١٦٧٥	اليمن الجنوبي
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	١٤٠٠	١٤٢٠	السودان
صفر	صفر	٧٠	٢٠	٢٠	صفر	٥٠	صفر	صفر	١٠٠	صفر	٣٣٠	أثيوبيا
صفر	١١٠	صفر	١٠	٦٠	صفر	٢٠	صفر	صفر	صفر	٣٦٠٠	٢٨٠٥	

تابع الجزء الثاني من الجدول (٩) امدادات الاسلحة للخليج والشرق

الأسلحة من الدول المصدرة الرئيسية ١٩٨٥ - ١٩٨٩

أمريكا الجنوبية	دول شرق آسيا	الشرق الأسلحة	الدول الأوروبية	دول حلف وارسو	ألمانيا	بريطانيا	الصين	فرنسا	الولايات المتحدة	الاتحاد السوفييتي	إجمالي	
صفر	صفر	١٥٠	صفر	صفر	٣٠	صفر	صفر	صفر	٥	صفر	١٦٠	الصومال
صفر	١٣٠	٢٦٠	٣٠	١٢٠	٣٥	٧٠	صفر	صفر	١٢٥	٦٦٠٠	٧٤٦٠	مجموع
٢٣٢٠	٢٤٦٥	١٢٨٠	٧٠١٥	٧٤٣٠	٦٩٠	٧٢٢٠	٨٤٤٥	١١٣٩٢	١٦٠٦٥	٣٣٥٧٥	٩٨٤٨٥	إجمالي المنطقة
												دول أخرى:
صفر	صفر	صفر	٧٠	صفر	١٠٠٠	صفر	٣٦٠	٢٠	٢٥٠٠	صفر	٣٩٧٠	تركيا
صفر	٨٠	صفر	٤٨٠	٤٨٠	٤٧٠	صفر	٦٥٠	١٩٠٠	٢١٠	١١٨٠٠	١٦٠٣٠	الهند
١٠	٥٠	صفر	٣٩٠	٦٠	٢٠	٤١٠	٤٠	٨٠	٩٢٥	٥	٢٠٠	الباكستان
صفر	صفر	صفر	صفر	٣٠	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٩٧٠٠	٩٧٣٠	أفغانستان

● مدة مجموعات موردين تميل إلى أن يتم تمييزها ببيانات تركز على الولايات المتحدة والاتحاد السوفيتي،
الجزء الثاني من الجدول يوضح أن بريطانيا وفرنسا معا تبيعان أسلحة أكثر من الولايات المتحدة لدول الشرق
الوسط (١٩,٨ مليار دولار في مقابل ١٦,١ مليار دولار).

ويوضح أن الصين الشعبية تزداد أهمية وأن دول حلف وارسو مجتمعة باعت ما قيمته ٧,٤ مليار دولار من
الأسلحة في الفترة ١٩٨٥ - ١٩٨٩، وأن باقي الدول الأوروبية باعت ما قيمته ٧,٠١٥ مليار دولار .

● وتلعب مجموعة المصدرين من العالم الثالث دورا مشابها هاما متزايدا في مبيعات السلاح للشرق
الوسط. فمبيعات وإعادة البيع بواسطة دول شرق أوسطية وصلت إلى ١,٢٦ مليار دولار، كما أن دول شرق آسيا
(وعلى قمتها كوريا الشمالية) باعت ما قيمته ٢,٤٦٥ مليار دولار، وأمريكا اللاتينية باعت ما قيمته ٢,٢٢ مليار
دولار.

دور المستشارين العسكريين

لقد أدى اعتماد عدد معين من المستوردين على عدد معين من المصدرين إلى الاعتماد الكامل على
المستشارين الأجانب - رغم أن مصر وإيران وإسرائيل قامت بنفسها بالكثير من أعمال التلميع ونقل التكنولوجيا،
فعلى سبيل المثال قبل أن تؤدي الجلسات إلى انخفاض حاد في مجهود المستشارين السوفيت في الشرق
الوسط كان لدى الجزائر حوالي ٨٧٥ مستشارا من الكتلة السوفيتية عام ١٩٨٨، وليبيا ٢٣٠٠، وسوريا ٢٨٣،
وإيران ١٠٠، والعراق ١٣٠٥، والصين الشمالية ٤٠٥، واليمن الجنوبية ١٠٧٥ مستشارا، وتنعكس هذه الأرقام اعتماد
كل دولة فيها على الموردين من الكتلة السوفيتية .

ومع ذلك لا يعني الاعتماد على مورد محدد للسلاح فرض الاعتماد السياسي - حتى قبل الأحداث التي
صفت بالاتحاد السوفيتي وحلف وارسو بدأ تآكل الإحتياز الماضي للشرق والغرب، وعلى سبيل المثال كانت هناك
ست دول - الجزائر وليبيا واليمن الجنوبي وسوريا واليمن الشمالي - كلها اتمد كلية في تسليحها على
الاتحاد السوفيتي، ومع ذلك فإن الجزائر واليمن الجنوبي كانتا الدولتين الوحيدتين المتحررتين نسبيا من النفوذ
السوفيتي، وكانت ليبيا وسوريا تتوران بصعوبة في الفلك السوفيتي أو مؤيدتين بقوة للدبلوماسية السوفيتية،
فكانت اليمن الجنوبية هي الدولة الوحيدة التي لعب فيها المستشارون السوفيت دورا هاما في السياسة معظم
الثمانينيات، كما أن إثيوبيا واليمن الجنوبية هما الدولتان الوحيدتان بالمنطقة اللتان اعلنتا أنهما دولتان ماركسيستان.

لقد لعبت الولايات المتحدة دورا مسيطرا في واردات السلاح لست دول شرق أوسطية. فكانت هي المصدر
الرئيسي الوحيد للسلاح لإسرائيل. كما كانت أيضا المورد الرئيسي للسلاح للمغرب وتشاد ومصر والسعودية. لقد
أدت العلاقات بين الولايات المتحدة وإسرائيل، والمتنافس الأوروبي، والثورة الإيرانية إلى التقليل المستمر لتأثير

مبيعات السلاح الأمريكي، ومع ذلك فإن المشورة الأمريكية تقلصت أهميتها النسبية بالمقارنة بفرنسا وبريطانيا اللتين زادتتا من نصيبهما في مبيعات السلاح للمنطقة، ففرنسا وبريطانيا تعرضان معدات حديثة أكثر في الخليج الجنوبي عن الولايات المتحدة، كما أن فرنسا كانت الدولة الأوروبية الوحيدة التي لعب مستشاروها دورا رئيسيا في الحرب العراقية الإيرانية.

كما لعبت الصين الشعبية دورا مناسباً في إمداد المنطقة بالسلاح رغم أن معظم الدول المشتوية للمعدات الصينية يمكنها تشغيل المعدات والتدريب عليها دون أية استعانة تذكر بالمستشارين .

القوى السياسية والاقتصادية المؤثرة على مبيعات السلاح

يوجد عند من القوى الاقتصادية التي أثرت على جهود الدول البائعة للسلاح. فالزيادة التي حدثت في مبيعات السلاح الأوروبي في منتصف السبعينيات كانت بسبب الحاجة إلى التصدير المحافظة على صناعات الأسلحة القومية .. وهو عامل ضابط قد يزداد حدة بسبب تخفيض دول الناتو ميزانيات الدفاع كرد فعل للجلاسنوست، وسوق الشرق الأوسط (في المتوسط) تقطى أكثر من ٢٠ مليار دولار سنوياً وهي سوق مريحة جداً، وكافية دول أخرى تمكن الأوروبيون من استغلال الخسائر الأمريكية في سوق السلاح للدول الغربية بسبب علاقاتها بإسرائيل ، وأنت مبيعات السلاح الأوروبي إلى مساعدة الصناعات الحربية القومية في زيادة انتاجها وتنشيط برامج البحث والتطوير.

إن أرباح بيع السلاح من العملة الصعبة كان لها تأثير متزايد على الدول الشيوعية. ومن العجيب أن انتهاء حرب الخليج كان لها تأثير مخطط على الاتحاد السوفياتي. فعند عام ١٩٨٨ كان الاتحاد السوفياتي أقل تحمسا للمساعدة في تمويل واردات السلاح لدول مثل ليبيا والعراق أثيوبيا واليمن الجنوبي والشمالي لسبب بسيط هو مواجهة الغرب. ومع ذلك فقد أبدى الاتحاد السوفياتي رغبة أشد في البيع لكل مشتر ، وزاد اصراره على دفع الثمن نقداً. فلقد أصبحت مبيعات السلاح السوفياتي ثانياً أكبر صادرات بعد البترول وكانت تمثل مصدراً رئيسياً للعملة الصعبة لأوروبا الشرقية. كما ظهرت اتجاهات مماثلة لعدد من دول شرق أوروبا وعلى الأخص تشيكوسلوفاكيا ورومانيا ويوغوسلافيا .

وكما سبق وتحلثنا فلقد جذبت تجارة السلاح انتباه كل من الصين الشعبية وكوريا الشمالية ودول أخرى من العالم الثالث وخاصة دول أمريكا اللاتينية مثل الأرجنتين والبرازيل. وتضاعفت مبيعات السلاح تقريباً بالنسبة للصين الشعبية ودول العالم الثالث منذ عام ١٩٨٦، وأصبحت الصين الشعبية وكوريا الشمالية والبرازيل أهم بكثير كموردين للسلاح للمنطقة من دول أوروبا الشرقية .

وانتهزت عدة دول شرق لوسطية الفرصة واستغلت ازدياد عدد المصددين للسلح لتتويع مصادر السلح. وهذه الدول تشمل العراق والأردن والسعودية. ففي الفترة من ١٩٧٧ إلى ١٩٩٠ حصلت العراق على تكنولوجيا متقدمة من الغرب التي لم تستطع أن تحصل عليها من الاتحاد السوفييتي. وحاولت الأردن أن تلعب لعبة الشرق ضد الغرب للحصول على السلح الذي تريده. وحاولت الكويت - دون أن تتجع - أن تلعب بالشرق ضد الغرب للحصول على أمن اضافي ضد جيرانها. وحاولت السعودية البحث عن مصدر للسلح يعمل عليه وأقل تعرضاً للضغط السياسي التي يتعرض لها السلح الأمريكي.

ويبين الجدول رقم (٩) أيضاً أن كثيراً من الدول ذات القدرات المحدودة لنقل التكنولوجيا - مثل دول الخليج الجنوبية - لديها عدد كبير من الدول المصدرة للأسلحة التي تعتمد أساساً على التامين التكنولوجي الأجنبي، إن التوسع في استخدام العديد من الموردين يؤدي إلى فقدان النمطية في تسليح قواتها (وجود أنواع مختلفة وكثيرة من الأسلحة)، كما يؤدي إلى آثار اقتصادية ضارة بالنسبة لارتفاع تكلفة التدريب وتكلفة في زيادة المنشآت الاضافية للقوات المسلحة لاستيعاب الأنواع المتعددة من الأسلحة .

اتجاهات انتشار أسلحة التدمير الشامل

بعد استعراض الأنماط السابقة لسباقات التسلح المختلفة في الشرق الأوسط والأعياء المترتبة على دفع تكاليف استيراد الأسلحة التقليدية يصبح من الغريب أن نرى الكثير من القوى العسكرية الرئيسية في المنطقة متورطاً في بعض مظاهر انتشار أسلحة التدمير الشامل .

إن النطاق الواسع للحوافز المتداخلة لهذا الانتشار لها تأثير قوي ، علماً بأن البحث عن أسلحة الدمار الشامل في المنطقة يعد أمراً جديداً عليها . وكانت إسرائيل أول من اختبر الحلول النووية في الخمسينيات ، واستخدمت مصر الغازات السامة ضد الملكيين في الحرب الأهلية اليمنية في الستينيات ، وتمكنت إسرائيل من الحصول على مخزون ملموس من الأسلحة النووية عام ١٩٦٧ . وحاولت مصر وإيبيا الحصول على أسلحة نووية ووسائل حمل بعيدة المدى ، وكانت مصر وسوريا منجبتين بترسانة كيميائية عندما هاجمتا إسرائيل عام ١٩٧٣ .

وعلى الرغم من ذلك فإن التطورات السياسية العسكرية تداخلت مع الأنماط التي تعدد مسار سباق التسلح التقليدي وخلقت ميلاً بالمنطقة للبحث عن أسلحة التدمير الشامل .

- ارتفاع أسعار الأسلحة التقليدية والحاجة إلى «مضاعف للقوة» ، "Force Multiplier" أقل تكلفة .
- إمكانية الحصول على النظام ، وأجزائه الحيوية والمعدات والمعونة الفنية من عدد كبير من الدول الأوروبية وأمريكا الجنوبية ودول آسيوية .
- استخدام العراق وإيران للغازات السامة في الحرب بينهما واستخدام العراق للغازات ضد المتطرفين الأكراد .
- تكشف حجم السلاح النووي والكيميائي والبيولوجي العراقي ووسائل العمل البعيدة المدى وانتشار أخبار المفاعل النووي الإيراني وجهودها في المجال الكيميائي والبيولوجي وشرائها لصواريخ بعيدة المدى من كوريا الشمالية .
- انتشار مجموعة من المعلومات عن حجم المجهود النووي الإسرائيلي واحتمال قيامها بتطوير صواريخ باليستية موجه بعيد المدى (IRBM) .
- رد فعل سوريا على إسرائيل في صورة تطوير قدراتها لإنتاج غازات الاعصاب وأسلحة كيميائية أخرى .
- احتمال استخدام السوفييت للغازات السامة في أفغانستان .
- تطوير الباكستان والهند للأسلحة النووية والكيميائية والصواريخ بعيدة المدى .

● احتمال استخدام ليبيا للغازات في المرحلة الأخيرة من حربها مع تشاد وقيامها بإنشاء مصنع ضخيم لإنتاج أسلحة التدمير الشامل .

● حصول الجزائر على مفاعل نرى يبدو أنه سيخصص لتطوير أسلحة نووية أساساً .

والنتيجة النهائية أن كل دولة شرق أوسطية لديها قاعدة تكنولوجية رئيسية أو كميات كبيرة من الأموال البترولية قد بدأت بعض الجهود لتطوير أو شراء أسلحة تدمير شامل ووسائل العمل المناسبة .. رغم أن كثيراً من هذه الجهود مازالت في مرحلة التخطيط الحريص . ولقد حدث تداخل بين هذا السباق وسباقات تسليح مشابهة في مناطق أخرى .. على سبيل المثال مع جهود الأرجنتين والبرازيل لتطوير صواريخ بعيدة المدى وصناعة أسلحة نووية، ومع جهود مماثلة في آسيا ومع محاولات لشركات أوروبية غربية والصين الشعبية لدخول سوق الصواريخ والمكونات النووية والمعدات اللازمة للأسلحة الكيماوية والبيولوجية .

الجهود التجارية حالياً في الشرق الأوسط للحصول على أسلحة التدمير الشامل

إنها حقيقة واقعة أن معظم الدول في الشرق الأوسط لم تنتشر علناً أسلحة التدمير الشامل وأن كثيراً من الجهود التي تبذلها هذه الدول للبحث عن ، أو امتلاك هذا السلاح مازالت في مراحلها المبكرة . وحقيقياً كذلك أن التقديرات السابقة عن معدل انتشار أسلحة التدمير الشامل كانت أكثر تشاؤماً ، وأن التقديرات الخاصة بآثار استخدام مثل هذه الأسلحة - وخاصة الكيماوية والبيولوجية - كانت أيضاً تميل إلى المبالغة . ومع ذلك فالجدول رقم (١٠) الموجود في الصفحة رقم (٨٢) يبين أن هذه الظاهرة الجديدة في سباق التسليح بالمنطقة حقيقة واقعة .

تأثير نظم الصواريخ بعيدة المدى

لكن نفهم لماذا تبحث كل هذه الدول العديدة عن أسلحة التدمير الشامل يجب أن نفهم شيئاً عن التكنولوجيا والفاعلية العسكرية للنظم الرئيسية لهذه الأسلحة . وهذا يشمل استخدام الصواريخ بعيدة المدى كوسيلة حمل ومزايا ومحيط الأسلحة الكيماوية والبيولوجية والنووية .

فالجدول (١١) يبين تقديرات عن مدى وقوة أنواع عديدة من نظم الصواريخ أرض - أرض الموجودة والتي تؤثر على مشكلة الانتشار في الشرق الأوسط . فمدى كثير من هذه النظم مثير ، ولكن الجدول يوضح كذلك أن هذه الصواريخ تحقق مدى وحجمه أقل من معظم القاذفات المقاتلة الموجودة في العالم الثالث . كما أن الصولة الصافية (الرأس المقاتلة) عامة أقل تأثيراً من القنبلة لأن جزءاً كبيراً من الوزن يضيع بسبب خلق الأداء الايروديناميكي والطابة وأحياناً وسائل التوجيه . وكلما زادت سرعة الرأس المدمر كلما أصاب الهدف بطريقة تؤدي إلى توجيه معظم قوة الانفجار لأعلى وبذلك يقل تأثير الرأس المدمر في الأهداف البرية .

راجع الجدول (١١) من الجلل أسلحة التدمير الشامل

جدول رقم ١٠ السباق من أجل أسلحة التدمير الشامل

شمال أفريقيا :

١- موريتانيا :

● لا موارد لديها ولا دلائل على أى نشاط فى هذا المجال .

٢- المغرب (مراكش) :

● لا دلائل على نشاط منظم

● لا وسائل حمل متقدمة بعيدة المدى .

● لديها غازات CS

٣- الجزائر

● وسائل العمل

● صواريخ SS-NA SS-3.. SSC كروز

● ١٨ سو ٢٠ فيترس مقاتلة هجوم أرضى

● ٦٠ ميغ ٢٢ سام مقاتلة هجوم أرضى .

● قذائف صاروخية متعددة الأدلة ومنفعية .

● أسلحة كيميائية .

● التكنولوجيا الأساسية ومنشآت صناعية لإنتاج غازات الأعصاب والمسترد والغازات السليانيد موجودة بالدولة.

● لا دلائل على نشاط منظم .

● الأسلحة البيولوجية

● قدرات أبحاث متوسطة .

● لا دلائل على وجود أى نشاط .

● الأسلحة النووية

● قدرات أبحاث محدودة

● مفاعل نووى لا استخدام له فى توليد الكهرباء مما يوحى باحتمال وجود نشاط تسليح نووى .

ليبيا

وسائل الحمل

● احتمال شراء صواريخ صينية م - ٩ ذات مدى ٢٠٠ - ٦٠٠ كم أو نظام آخر دبالستيكية متوسطة -

المدى , Intevmediate Ballnne Missile / IRBM

- الصاروخ القنح بمدى ٣٠٠ - ٤٥٠ كم .. معلومات عن أنه تحت التطوير بمعاونة خبراء المان .
- ٤٨ قاذف صواريخ فروج - ٧ (٤٠ كم) .
- ٨٠ قاذف صواريخ سكود - ب مدى ١٩٠ ميلاً . في الخدمة منذ ١٩٧٦ .
- صواريخ كروز طراز SS - N - 2C , SSC - 3 .
- عدة برامج صواريخ نشطة . إحداها تصميم الماني غربي مدى ٥٠٠ كم .
- تحاول الحصول على الصواريخ البرازيلية أورييتا MBEE ذات المدى ٦٠٠ كم .
- تهتم بالصاروخ أوزاج .
- ٦ قاذفة تي يو ٢٢ .
- سوخوي ٢٤ مقاتلة هجومية بعيدة المدى ذات قدرات محدودة للامداد بالوقود جواً باستخدام سي ١٣٠ .
- تحاول الحصول على طائرات إمداد وقود جواً ذات قدرات أعلى .
- ٥٨ ميراج ٥ مقاتلة هجوم أرضي .
- ١٨ ميراج ٤٠٠ مقاتلة هجوم أرضي .
- ٤٤ ميغ ٢٣ ب م ، سوخوي ٢٢ F , S , B مقاتلة هجوم أرضي .
- مدفعية ذات مواسير وقذائف صاروخية متعددة الأدلة .
- أسلحة كيميائية :
- قد تكون استخدمت غاز المسترد بواسطة الطائرات أنتينوف ٢٦ في المراحل الأخيرة من الحرب ضد تشاد في سبتمبر ١٩٨٧ .
- منشآت لإنتاج غاز الأعصاب والمسترد في مجمع صناعي في أكبر مصنع للأسلحة الكيميائية في العالم في ربطة . يمكن لهذا المصنع إنتاج الغازات السامة والقنابل والدانات والرؤوس المقاتلة التي تعبأ بهذه الغازات . وينتج إنتاج ١,٢ طن يومياً . بدأ بناء المصنع في أوائل يناير ١٩٨٥ بمعونة فنية يابانية . ويحتل وجود مركزين آخرين للإنتاج تم إنشاؤهما . ويبدو أن تجارب التشغيل للمصنع بدأت عام ١٩٨٨ .
- مصنع كيميائي إضافي تحت الإنشاء جنوب طرابلس (إحتمال) .
- مخزون من القنابل الكيميائية وصواريخ معبأة بالمسترد ويحتل غازات أعصاب غير مستمرة .
- تقارير غير مؤكدة عن شحنات أسلحة كيميائية إلى سوريا وإيران (لا تبدو صحيحة) .
- الأسلحة البيولوجية .
- بعض الأنشطة الأولية .

● لا دلائل على قدرات إنتاجية .

الأسلحة النووية

● حاولت جاهدة خلق وتطوير وتحليق قدرات إنتاج ولكن لا يوجد دليل على أي نجاح .

تشاد :

● لا موارد خاصة بها . قد تكون ليبيا قد استخدمت الغازات في تشاد خلال المراحل الأخيرة من القتال عام ١٩٨٧ .

تونس :

● لا دلائل على أي نشاط من أي نوع .

مصر :

وسائل الحمل :

● إحصاءات التعاون مع العراق . هي تحمل نفقات وتطوير إنتاج الصاروخ بدر ٢٠٠٠ بمدى ٧٥٠ - ١٠٠٠ كم .
وتقول التقارير إنه نسخة من الصاروخ الإيراني كوندور - ١ أو فيكتور ، وتقول التقارير إن المدى ٨٢٠ - ٩٨٠ كم مع احتمال تزيده مראس انفجارية وقوية . FAF ولقد تم القبض على عدد من الضباط المصريين حاولوا تهريب مادة كاربون - كاربون من الولايات المتحدة في يونيو ١٩٨٨ .

● احتمال التعاون مع العراق وكوريا الشمالية في تطوير الصاروخ صقر ٨٠ ومداه ٨٠٠ كم .

● تقارير عن تطوير وإنتاج طراز معدل من الصاروخ سكود - ب ، يحتمل بالتعاون مع كوريا الشمالية .
وهذا الصاروخ ذو مدى أطول .

● ٩ وحدات سكود - ب وحوالي ١٠٠ صاروخ مداها ٣٢٠٠ كم .

● ١٢ وحدة قوافل فروج - ٧ بمدى ٤٠ كم .

● ٩ قاذفة تي يو ١٦ .

● صواريخ كروز AS-15 , SS-N-2 , CSS-N1...

● ٣٢ فانتوم ف- ٤ ي مقاتلة هجوم أرضي

● ٥٤ ميراج - ٥ مقاتلة هجوم أرضي .

● ١٤ ميراج ٢٠٠٠ مقاتلة هجوم أرضي .

● صاروخ صقر - ٨٠ ذو مدى ٥٠ كم وقوافل صاروخية متعددة الأدلة .

● مدفعية ذات مواسير .

الأسلحة الكيميائية

- أنتجت واستخدمت كميات من غاز المسترد في حرب اليمن الأهلية في الستينيات ، ولكن قد تكون هذه الفازات من مخزون بريطاني ترك في مصر بعد الحرب العالمية الثانية . وكانت الجهود تحت سيطرة محكمة من عبدالناصر ولم تكن معروفة لكثير من العسكريين المصريين الذين خدموا في اليمن .
- أتمت البحث والتصميم لإنتاج غاز الأعصاب قبل عام ١٩٧٣ .

● يبدو أنها تمتلك عدة منشآت لإنتاج غاز المسترد وغاز الأعصاب . ولكن يبدو أنها تمتلك مخزوناً محدوداً من القنابل والصواريخ والدانات .

- تقارير غير مؤكدة لجهود حديثة لامتلاك مخزون من غاز الأعصاب . ويخشى الجهود الحصول على مصنع تعبئة من كندا ، ويحتمل أنها تبني مصانع تعبئة في مصر .
- بنية أساسية صناعية لإنتاج غاز السيانيد .

الأسلحة البيولوجية

- معمل رئيسي وقاعدة فنية .
- لا دليل على نشاط منظم للبحوث .

أسلحة نووية

- جهود ضعيفة للأبحاث . لا دليل سوى بعض الأبحاث الأولية في الستينيات .

اسرائيل

وسائل الحمل :

- صواريخ باليستية موجهة جديدة IRBM / ICBM ذات مدى بعيد بالتعاون مع جنوب أفريقيا . المرافف غير معلوم .

● حتى ٥٠ صاروخاً جيريكو تم فتحها في ملاجئ أو على قوافل متحركة ومداهما حتى ٤٠٠ كم بحمولة صافية ٢٢٠٠ رطل ، مع احتمال تزويدها برؤوس نووية قريباً . معلومات غير مؤكدة عن فتح مائة صاروخ غرب القدس .

- متابعة إنتاج وتطوير جيريكو ٢- . ويحتمل أن يكون تطويراً للجيريكو ١- وزيادة المدى . ويبدو أن جيريكو ٢- له مدى حتى ٩٠٠ ميل برأس ٢٢٠٠ رطل ، ويحتمل أن التطوير تم بالتعاون مع جنوب أفريقيا (تقارير مكثفة عن هذا التعاون في الصحافة في الفترة من ٢٥ إلى ٢٦ أكتوبر ١٩٨٩) .

- تجربة رئيسية للصواريخ في ١٤ سبتمبر ١٩٨٩ إما لإطلاق صاروخ أو لإطلاق قمر صناعي (فشل) .

● إطلاق أول قمر صناعي إسرائيلي شافيت في ١٩ سبتمبر ١٩٨٩ ، استخدمت صاروخاً ذا ثلاث مراحل قادراً على حمل ٤٠٠٠ رطل لمسافة ١٢٠٠ ميل أو ٢٠٠٠ رطل لمسافة تزيد على ١٨٠٠ ميل .

● العمل على تطوير الرؤوس التركية طراز تيركوم TERCOM . يحتمل أن يكون صاروخاً طوافاً (كروز) موجهاً باستخدام نظام ملاحة GPS .

● طائرات ف - ١٥ ، ف ١٦ قاذفات مقاتلة قادرة على إعادة الملء بالوقود جواً وحمل القنابل النووية والكيماوية .

● ١٦ صاروخ لانس مداه ١٢٠ كم .

● صاروخ مار - ٢٩٠ مدى ٢٠ كم

● صاروخ مار - ٢٥٠ أرض - أرض مدى ٥٦ ميلاً ورأسى ٧٢٥ رطل يعتقد أنه تم تطويره وفى الخدمة فعلاً .

● الصاروخ المضاد للصواريخ أرو ATRM مدى حتى ٤٠ كم وسرعة حتى ٩ ماخ وكذا الصاروخ Close - in defense (الدفاع القريب) رفائيل أب - ١٠ مدى من ١٠ إلى ٢٠ كم وسرعة حتى ٤,٥ ماخ . ونظام تاديران BM / C3I قيادة وسيطرة .

● تحاول إسرائيل الحصول على السور كمبيوتر لمعهد التكنولوجيا (تصميم الصواريخ الباليستكية RV) والجامعة العبرية (ويحتمل أنها تعمل فى أبحاث القنبلة الهيدروجينية والصناعات العسكرية الإسرائيلية (قامت بصناعة جيريكر - ١ ، والشافيت) .

الأسلحة الكيماوية :

● تم بناء مصانع لإنتاج غاز المسترد وغاز الأعصاب عام ١٩٨٢ فى مناطق محظورة فى النقب بالقرب من ديمونه . يحتمل وجود مصانع أخرى . يحتمل أن لديهم إمكانيات إنتاج أنواع أخرى من الغازات . يحتمل وجود مخزون من القنابل والصواريخ وذاتات المنفعية .

● أعمال معملية مكثفة فى الحرب الكيماوية والدفاع ضد الحرب الكيماوية .

● إنتاج معدات الوقاية من الأسلحة الكيماوية .

● مناورات وتدريبات كثيرة تركز على الدفاع ضد الحرب الكيماوية .

● مخزون من الأقنعة الواقية ، مع توزيع أعداد منها على السكان .

● قدرات حمل للمواد الكيماوية من القنابل والذاتات والصواريخ .

الأسلحة البيولوجية :

● أبحاث مكثفة فى التسليح والدفاع .

● استعداد تام لإنتاج أسلحة بيولوجية بسرعة ولكن لا توجد تقارير عن وجود إنتاج فعلى .

الأسلحة النووية :

● التقديرات مختلفة بشدة .

● على الأتال مخزون من أسلحة البلوتونيوم ، قد يكون لديها أكثر من ١٠٠ قنبلة تم تجميعها فعلاً ، منها ما قوته ١٠٠ كيلو طن . والبعض (BR) with Enhanced radiation ذات قوة مختلفة . مخزون ٢٠٠ - ٣٠٠ قنبلة محتمل .

● مدير وكالة المخابرات الأمريكية حدد في مايو ١٩٨٩ أن إسرائيل تعمل على إنتاج سلاح حرارى .

سوريا

وسائل الحمل :

● ٢٠ - ٣٠ صاروخاً جديداً طويلة المدى - سى كورية شمالية يحتمل أن لها رؤوساً تعمل غازات أعصاب ، وبخلت هذه الصواريخ الضخمة فعلاً .

● يحتمل أنها حوت بعض الصواريخ سطح - جو طويلة المدى إلى صواريخ طوافة (كروز) لاستخدام رؤوس كيميائية.

● ٣٦ صاروخ اس اس - ٢١ مدى ٨٠ - ١٠٠ كم . يحتمل أن لها رؤوساً كيميائية .

● ١٨ سكود - ب مدى ٣١٠ كم - يحتمل لها رؤوس كيميائية .

● صواريخ قصيرة المدى م - ١٨ (حتى ٦٠ ميل مدى) يحتمل أنها صينية .

● صواريخ طوافة (كروز) اس اس - ان - ٢ ، اس اس - ان - ٣ ، اس اس - سى .

● ١٨ - ٢٨ سوخوى ٢٤ مقاتلة ضاربة بعيدة المدى .

● ٥٠ ميغ ٢٣ - بى ام فوجو اف مقاتلة هجوم أرضى .

● ١٩ سوخوى ٢٠ مقاتلة هجوم أرضى .

● ٢٨ سوخوى ١٧ مقاتلة هجوم أرضى

● ٢٤ صاروخ فوج - ٧ .

● مفاوضات مع الصين الشعبية للحصول على صواريخ م - ٩ (١٨٥ - ٣٧٥ ميلاً) فى أغسطس ١٩٨٩ .

● قوافل صاروخية متعددة الأدلة ومدفعية مواسير .

الأسلحة الكيميائية :

● غازات أعصاب ، وإحتمال وجود مصانع لإنتاج هذه المواد شمال دمشق (٢ - ٤ مصانع) .

● تقارير غير مؤكدة عن صواريخ سكود فى ملاحق مزودة برؤوس كيميائية غاز الزرارين أو التابون أو غازات

الأعصاب.

- دانات وقنابل ورؤوس حربية وغازات أعصاب للقواذف الصاروخية متعددة الأدلة .
- رؤوس مقاتلة للصواريخ فروج تحت التطوير .
- تقارب من قدرة اس اس ٣ على حمل رؤوس كيماوية وإن كان لا يصنعها الأمريكيون أو إسرائيل .
- مضاد إسرائيلية تعتقد أن سوريا لديها أسلحة ثنائية وقنابل Cluster يمكنها حمل أسلحة كيماوية .

الأسلحة البيولوجية :

- جهود بحثية كثيفة .
- احتمال إنتاج البوتولينوم ومواد أخرى .
- الأسلحة النووية :
- جهود بحثية مستمرة .
- لا دليل على أى نجاح رئيسى فى هذا المجال .

الأردن :

وسائل الحمل :

- ٣٢ ميراك اف ١ د مقاتلة هجوم أرضى .
- يحتمل أن تشتري تورينيدو ، أو ميراك ٢٠٠٠ لها قدرات هجومية بعيدة المدى
- الأسلحة الكيماوية :

- التكنولوجيا موجودة ولكن لا شئ يدل على وجود نشاط تطويرى .

الأسلحة البيولوجية :

- القاعدة التكنولوجية موجودة ولكن لا شئ يدل على أى نشاط للتطوير .

الأسلحة النووية :

- لا دلائل على أى نشاط .

لبنان :

- لم يثبت أى دلائل على انتشار التسليح .
- لا نظم متقدمة حيوية ، ولكن يبدو أن العراق سلمت عدداً من الصواريخ فروج - ٧ للمارونيين .
- المارونيون المسيحيون بدأوا محاولة شراء غازات سامة عام ١٩٨٤ .
- يحتمل أن حزب الله حاول إنتاج مادة النيتروجين المعدنى «Metalic nitrogen» (يحتمل أن يكون غاز نيتروجين مسترد) فى معمل بغرب بيروت .

الخليج :

إيران :

وسائل الحمل :

● ١٥ - ٣٠ صاروخاً جديداً كورياً شمالياً بعيد المدى سكود ذا مدى حوالى ٥٠٠ كم . وقد تكون قد صنعت أعداداً أخرى فى إيران يهتم بالتعاون مع سوريا .

● ٦٠ - ٨٠ صاروخ سطح - سطح سى اس اس - ٨ من الصين مداها ١٣٠ - ١٥٠ كم .

● حصلت على طائرات سوخوى - ٢٤ وطائرات ميراج اف - ١ من العراق وإن تربطها العراق ويحتمل أن تكون طلبت طائرات سوفيتية جديدة .

● صواريخ سكود - ب (R- 17B) مداها ٢٣٠ - ٣١٠ كم . تم توريد الصواريخ بواسطة ليبيا وكوريا الشمالية .

● احتمال طلبية من الصين الشعبية لصواريخ م - ٩ (٢٨٠ - ١٢٠ كم) .

● صواريخ إيران - ١٣٠ صناعة إيرانية مداها ١٥٠ كم .

● صواريخ أوجهاب (النسر) إيرانى مداه ٤٠ كم .

● صواريخ جديدة اس اس ام (SSM) مدى ١٢٥ كم تحت الإنتاج ولكنها قد تكون تعديلًا للصواريخ فروج .

● قاذفات مقاتلة اف - ٤ دى .

● صواريخ سيلك وورم 2 - HY .

● قاذفات صاروخية متعددة الادلة ومدفعية ذات مواشير .

الاسلحة الكيميائية :

● على الأقل معامل بحوث ومصانع إنتاج .

● مخزون من السيانيد والفوسجين وغاز المسترد (قنابل ودائنات منفعية) .

● بداية إنتاج غازات الاعصاب .

الاسلحة البيولوجية :

● قدرات عملية وفنية كثيفة .

● من المحتمل أنها بدأت الإنتاج .

الاسلحة النووية :

● اعادة تنشيط خطة إنتاج الأسلحة النووية التى بدأت قبل سقوط الشاه .

- تعاون الماني وأرجنتيني في بعض مجالات الأسلحة النووية .
- تكنولوجيا الطرد المركزي Centifuge Technology من الصين الشعبية ويحتل من الباكستان .
- أصيبت المنشآت بدمار شديد بسبب الضربات العراقية في المرحلة الأخيرة من الحرب قبل وقف إطلاق النار .

العراق

- شراء كثيف من أوروبا ، حتى مليار دولار قرض غير قانوني من خلال فرع جورجيا لبنك «بانكا ناسيونالي دي لافرو» .

نظم العمل :

- نظم حمل كثيفة قبل الحرب طائرات ذات مدى طويل لها القدرة على إمداد الوقود بالجسو ، ومئات من الصواريخ سكود . كثير من نظم الحمل بعيدة المدى بعضها مزود برؤوس كيماوية .
- فقدت معظم قاذفاتها تي يو - ١٦ ، تي يو - ٢٢ في حرب الخليج .
- عدد من الطائرات ميغ - ٢٩ المقاتلة .
- مازال لديها عدد من الطائرات الميراج اف - ١ ، الميغ ٢٣ بي ١ م ، والسوخوي ٢٢ المقاتلة هجوم أرضي .
- مازال لديها عدد من السوخوي - ٢٤ طائرة مقاتلة هجومية بعيدة المدى .
- حرب الخليج وشروط وقف إطلاق النيران الذي فرضته الأمم المتحدة سيحرم العراق من الصواريخ بعيدة المدى . ومع ذلك فقبل حرب الخليج كان لديها :
- صواريخ سكود مطورة «الصين» ذات مدى ٦٠٠ كيلو متر .
- الصاروخ العباس (٩٠٠ كم مدى) في ثلاثة مواقع إطلاق في شمال وغرب وجنوب العراق . تم فتح ١٢ صاروخاً منها على الأقل . يمكنها ضرب أهداف في الخليج وإسرائيل وتركيا وقبرص .
- بدأت فتح صاروخ تموز يعمل بالوقود السائل مداه ٢٠٠٠ كم ووقود جاف له نفس المدى . ويوجد دليل واضح على أن واحداً من هذه الصواريخ كان سيتركب عليه رأس نووية .
- صواريخ طواقة (كروز) 2.. - HY ، اس اس - ان - ٢ ، سسى - ٦٠ لم تتأثر بشروط وقف إطلاق النيران للأمم المتحدة .
- قواذف صاروخية متعددة الأدلة ومدفعية مواسير من بينها المدفع العملاق نو المدى حتى ٦٠٠ كم .

● صواريخ فروج - ٧ مدى ٤٠ كم .

● يحتمل امتلاك العراق لمنطقة تجارب إطلاق بعيد المدى في موريتانيا .

الاسلحة الكيماوية :

● وسائل إنتاج ضخمة ومخزون كبير من غاز المسترد والتابون والزارين وغازات الاعصاب . حرب الخليج ومفتشو الأمم المتحدة دمرتها بالكامل .

● تكنولوجيا الغازات السامة Dusty Mustard ، وغازات الاعصاب المستمرة ، وغير ذلك من الغازات المتقدمة .

● رؤوس مقاتلة للصواريخ سكود ، والصواريخ العادية ، والقنابل والذات الكيماوية . لديها نظم رش للغازات .

● ثلاثة مراكز أبحاث وإنتاج على الأقل في سلمان بك وسماره ، والجبانية .

● مخزون كبير من معدات الوقاية .

الاسلحة البيولوجية :

● جهود بحثية مكثفة قبل حرب الخليج حرمتها شروط وقف إطلاق النار للأمم المتحدة .

● احتمال بدء الإنتاج الفعلي على الأقل لنوع واحد من البكتيريا .

● إمكانيات عملية لإنتاج انثراكس ، بوتيوليزم ، تولاريميا وغير ذلك من عناصر البكتريولوجي .

● احتمال وجود قنابل ورؤوس صواريخ بيولوجية .

الاسلحة النووية :

● صمم مفاعلاً ، أوزيراك للإنتاج النووي .

● منذ استخدام كاليوترون ، Ceritnifuges ، معالجة البلوتونيوم ، Chemical Defusron ، بعد تدمير

اسرائيل للمفاعل بدأت العراق شراء معدات لإعادة بناء قدرتها النووية .

● قامت بعثات الأمم المتحدة بتدمير كل الإمكانيات المتاحة والممكنة العراقية في المجال النووي .

المنطقة السعودية العربية :

نظم الحمل :

● صواريخ سي إس إس - ٢ (المعدل DF - 3A) صينية أرض - أرض مدى ٢٥٠٠ - ٢٨٠٠ كم .

● ٣٤ طائرة هجومية تورنادو .

الاسلحة الكيماوية :

- بدأت بعض الأبحاث البسيطة عام ١٩٨٤ . لا دليل على جهود لصناعة أى غاز .
- مصانع بلاستيك ومنشآت بترولية يمكنها توفير المعدات اللازمة لإنتاج أسلحة كيماوية .

الاسلحة البيولوجية :

- لا دليل على أى جهد منظم .
- فترة عملية صغيرة .

الاسلحة النووية :

- بعض الملامح الضئيلة عن علاقة ما مع المجهود الباكستاني النووى ولكن لا دلائل قوية .

الكويت

- تم غزوها والاستيلاء عليها بواسطة العراق فى أغسطس ١٩٩٠ .
- تعاقدت على طائرات اف - ١٨ ذات المدى المتوسط .
- لا دلائل على اهتمام بأى أسلحة تتميز شامل .

البحرين

- لا دلائل على أى اهتمام بأسلحة التدمير الشامل .

الإمارات

- لا دلائل على أى اهتمام بأسلحة التدمير الشامل .
- حصلت أخيراً على صواريخ سكود .

عُمان

- لا دلائل على أى اهتمام بأسلحة التدمير الشامل .

البحر الأحمر

اليمن الشمالى :

نظم الحمل :

- ١٥ سبوحى ٢٢ مقاتلة هجوم أرضى .
- صواريخ أس أس - ٢١ .
- صواريخ طوافة (كروز) أس أس - ان - ٢ ب .

● ٦٦ قائف ب م - ٢١ متعدد الأدلة .

الاسلحة الكيماوية :

● قد يكون لديها مخزون من غاز المسترد مستولى عليها من مصر في الستينات .

الاسلحة البيولوجية :

● لا دلائل على أى جهد منظم .

الاسلحة النووية :

● لا دلائل على أى جهد منظم .

اليمن الجنوبي :

نظم الحمل :

● فروج - ٧

● سكود - ب .

● صواريخ طوافة (كروز) اس اس - ان - ٢ ، اس اس سى - ٣

● ١٥ سوخوى ٢٠ وسوخوى ٢٢ مقاتلة هجوم أرضى .

الاسلحة الكيماوية :

● لا دلائل على أى جهد منظم .

الاسلحة البيولوجية :

● لا دلائل على أى جهد منظم .

الاسلحة النووية :

● لا دلائل على أى جهد منظم .

السودان

● تقارير عن إستيراد اسلحة كيماوية من العراق عام ١٩٩٠ (حمولة عشر طائرات وصلت السودان - جريدة

المانشستر يونبايت ، ١٣ أغسطس ١٩٩٠ ص ٤) .

أثيوبيا

نظم الحمل :

● ٤٠ ميغ - ٢٣ مقاتلة هجوم أرضى .

● ٧٥ ميغ - ٢١ مقاتلة هجوم أرضى .

● صواريخ طوافة اس اس - ان - ٢

● قوافل ب م - ٢١ ١٢٢ مم متعددة الأتلة ، ومنفعية ذات مواسير .

الاسلحة الكيماوية :

● إحتمال استخدام محدود للأسلحة الكيماوية تم الحصول عليها من الاتحاد السوفييتى وكوبا ضد ثوار
اريتريا فى أوائل الثمانينيات .

الاسلحة البيولوجية :

● تقارير عن استخدام Toxins Mycotoxins أخرى تم الحصول عليها من الاتحاد السوفييتى وكوبا ..
يبدو أنها غير حقيقية .

الاسلحة النووية :

● لا دلائل على أى جهد منظم .

جيوستى

● بعض المخزنين الفرنسى إن جهد ، ولكنه غير معروف .

● لا امكانيات أو جهود محلية من أى نوع .

الصومال

● لا جهود أو قدرات محلية .

● صواريخ طوافة اس اس - ان - ٢ ب .

● دول أخرى تنتمى للمنطقة .

تركيا

نظم الحمل :

● ٩٥ طائرة فانتوم اف - ٤ى مقاتلة هجوم أرضى .

● ١٠٠ طائرة اف - ١٠٤ مقاتلة هجوم أرضى .

● منفعية ذات مواسير .

الاسلحة الكيماوية :

● قادرة تماماً من حيث المستوى التكنولوجى والصناعى والبنية الأساسية الصناعية .

● لا دلائل على أى جهد منظم .

الأسلحة البيولوجية :

● قاهرة تكنولوجيا وبنياً وإيديا البنية الأساسية الصناعية .

● لا دلائل على أى جهد منظم .

الأسلحة النووية :

● لا دلائل على أى جهد منظم .

الهند :

وسائل العمل :

● ٤٠ ميراچ ٢٠٠٠ هـ مقاتلة هجوم أرضى

● ٤٤ ميغ ٢٩ مقاتلة هجوم أرضى

● ٩٥ ميغ ٢٣ بى ان فوجر مقاتلة هجوم أرضى

● ٢٤ ميغ ٢٧ فوجر د/ج مقاتلة هجوم أرضى

● ١٢٠ قاذف صاروخى ب م - ٢١ عيار ١٢٢ مم متعدد الأدلة .

● مدفعية ذات مواسير .

● صواريخ بتروف وأخرى أكثر من مدى تحت التطوير . بتروف صاروخ مداه ١٥٠ كم وله رأس مدمرة زنة ٥٠٠ كجم وله وسيلة توجيه . وطبقاً للخطة سيكون جاهزاً للخدمة عام ١٩٩٣ ، وتم إصدار طلب الإنتاج فى سبتمبر ١٩٨٩ . ويوجد نظام للإحلال فى بداية مرحلة التطوير .

● مركبة لفضاء S/1-3 يمكن تحويلها إلى صاروخ أرض - أرض بعيد المدى (٦٤٠ إلى ٢٥٤٠ كم) . منصاته دفع أكبر مدى ASLV , PSLV تحت التطوير . مركبة إطلاق قمر صناعى رباعية المراحل مدارية تم اختبارها بنجاح فى أكتوبر عام ١٩٨٩ يمكنها دفع أقمار صناعية ٣٢٠ - ٦٠٠ رطل إلى مدار لها فى الفضاء .

● نظام أجنى تحت التطوير له مدى ١٥٠٠ - ٢٥٠٠ كم ، يمكنه حمل رأس مدمر زنة ٥٠٠ كجم . أختبر بنجاح على مدى ٦٢٥ ميلاً بحمولة صافيه auoload وأحد طن فى ٢٢ مايو ١٩٨٩ وأختبر مرة أخرى فى ٢٧ سبتمبر ١٩٨٩ .

الأسلحة الكيماوية :

● انتهت الأبحاث لإنتاج غازات الأعصاب والمسترد mustard والسيانيد .

● لا دلائل على إنتاج كلى أو مخزون .

● احتمال إنتاج كمى ومخزون لغاز cyanide السيانيد .

● لاملومات عن القدرات والامكانيات لانتاج غاز المسترد وغازات الأعصاب ولكن البنية الأساسية الصناعية متوافرة .

الاسلحة البيولوجية :

● جهود عملية بحثية لتطوير المواد ولكن لا إنتاج جدى .

الاسلحة النووية :

● انفجار نووى عام ١٩٧٤ .

● جهود نشطة منظمة لانتاج وتطوير اسلحة نووية رغم انكارها ذلك بحوث فى مجال الاسلحة الهيدروجينية ولكن يبدو أن الإنتاج الابتدائى هو قنبلة ذرية مائة كيلو طن وربما اسلحة enhanced radiation .

● مخزون معروف قاصر على الإنتاج السريع لما لا يقل عن ٢٥ - ٣٥ سلاحاً نووياً . بعض الخبراء يعتقدون أنها أنتجت كميات بلوتونيوم كافية لصناعة مائة قنبلة ذرية . يبدو أنها زادت من معدلات الإنتاج فى أواخر الثمانينيات .

● فى مايو ١٩٨٩ ذكر مدير وكالة المخابرات المركزية الأمريكية أن الهند تعمل على إنتاج قنبلة هيدروجينية .
● هناك جدال دائر مع الولايات المتحدة أن الهند استوردت مقاطع من أمريكا ونصبتها عند تارابور لا يخضعان لقيود إنتاج البلوتونيوم .

● تحاول الحصول على السوبر كمبيوتر من الولايات المتحدة الأمريكية لخدمة معهد العلوم الهندسى ومعهد التكنولوجيا الهندى ، وكلامها له نور كبير فى أبحاث الصواريخ . يبدو أن قيود التفقيش والرقابة غير ناجحة.

الباكستان

انظمة الحمل :

● ٢٩ طائرة اف - ١٥ مقاتلة هجوم أرضى .

● ١٦ ميراج ٣ معدل مقاتلة هجوم أرضى .

● ٥٠ ميراج ٥ معدل مقاتلة هجوم أرضى .

● قوافل صاروخية ب م - ٢١ حيار ١٢٢ هم متعددة الأدلة .

● مدتها الصين بصواريخ م - ١١ ذات مدى ٦٠ - ٢٠٠ كم ، خطأ محتمل دائر ٣٠٠ - ٥٠٠ متر .

● صواريخ هاف (كنج هوك) مدى حتى ٨٠ كم تحت التطوير . الخطأ المحتمل ١٠٠٠ - ٤٠٠٠ متر والحمولة

الصافية payload حوالى ٥٠٠ كجم ، تم اختباره فى ١١ فبراير ١٩٨٩ .

- صاروخ هانتف - ٢ (كثج هوك) مداه حتى ٢٠٠ كم تحت التطوير . الخطأ المحتمل ١٠٠٠ - ٤٠٠٠ متر ، رأس مدمر ٥٠٠ كجم ، أختبر في ١١ فبراير ١٩٨٩ .
- صاروخ جديد هانتف - ٣ موجه لمدى ٦٠ - ٢٩٠ كم أعلن عنه في ١٤ أكتوبر ١٩٨٩ ، درجة الدقة ٧٠ - ٣٠٠ متر ، رأس مدمر زنة ٥٠٠ كجم .

● مدفعية ذات مواسير .

الاسلحة الكيماوية :

● لا دلائل على مخزون .

● أتمت البحوث والتطوير لإنتاج غازات الأعصاب والمسترد والسيانيد .

● قدرات الإنتاج غير معروفة ، ولكن القاعدة الصناعية متوافرة .

الاسلحة البيولوجية :

● جهد في البحوث . معامل يحتمل أنها تعمل في هذا المجال . لا دلائل عن الإنتاج .

الاسلحة النووية :

● يبدو أن لديها مواد نوية كافية لإنتاج قنبلة عام ١٩٨٥ . يبدو أن العمل بدأ لإنتاج اليورانيوم المخصب في هذه السنة .

● جهود لتطوير إنتاج سلاح نووي .

● بحوث لإنتاج المواد السامة والقنابل الهيدروجينية ، ولكن يبدو أن الإنتاج الأول هو إنتاج قنبلة نوية ٢٠ - ٥٠ كيلو طن .

● يمكنها بسرعة تجميع ١٢ - ١١ سلاحاً نووياً .

أفغانستان

● لا جهود محلية أو خدمات لتطوير أسلحة نووية أو كيماوية .

● مخزون كبير من صواريخ سكود ، قنارات هجومية ذات مدى كبير .

● احتمال استخدام السوفييت للأسلحة الكيماوية الفتاكة ، وتوجد تقارير غير مؤكدة من استخدام أسلحة بيولوجية .

● نظم حمل بعيدة المدى تشمل المدفعية والهليكوبترات والقاذفات المقاتلة والقاذفات .

كما اتضح من الجدول أن الصواريخ بعيدة المدى المتاحة الآن لدول العالم الثالث تقتصر إلى تركيبة الدقة

والوزن الصافي pay load لتكون مؤثرة بدرجة كبيرة وذلك طالما تستخدم الرؤوس المدمرة الشديدة الانفجار . والسبب في ذلك أن السرعة ومركبة (vetor) معظم هذه الصواريخ تنتج تدميراً أقل من التأثير الذي تحدثه نفس الكمية من المواد الشديدة الانفجار التقليدية المعبأة في قنبلة يتم إسقاطها جواً .

أن الصواريخ الباليستكية التقليدية غير المزودة بنظم توجيه Homing Guided System لا يمكنها تدمير أهداف في حجم المطارات إلا بالقصف المركز وذلك لانخفاض احتمال إصابة الهدف (درجة دقتها منخفضة) . فاحتمال الإصابة المباشرة بهذه الصواريخ أقل من ٣, ٠ للصاروخ الواحد الذي يطلق على هدف في حجم مبنى وذلك عندما يطلق على مدينة مزودة . وبعض هذه الصواريخ لها بعض السحر الفني ولكنها لا يمكن أن تكون بديلاً للطائرة أو القاذف الصاروخي متعدد الأدلة أو المنفعية في إحداث التدمير المطلوب .

ولهذا يبدو أن هذا الوضع سيتغير إذا ما قامت الدول المستخدمة لهذه الصواريخ بتزويدها برؤوس كيماوية أو بيولوجية وأنظمة توجيه حديثة متقدمة بل إن الرؤوس الكيماوية أو البيولوجية قد تكون أسلحة تثير الرعب أكثر منها أسلحة تدمير شامل . ففي الوقت الذي تكون فيه الأهداف مثل القواعد الجوية ومناطق التجمع ومراكز القيادة والسيطرة والقواعد الإدارية ومواقع الإنتاج أكثر تعرضاً فإذن القوات العسكرية المنتشرة سيكون من الصعب مواجهتها بهذه الأسلحة .

الجدول (١١) جدول يوضح المقارنة في المدى بين الصواريخ أرض - أرض

نوع الرأس المدمر	نوعية الدقة المحتملة بالنسبة للمسافة		نقطة الرأس المدمر (كجم)	المدى (كم)	تاريخ الاستخدام	الطرز	الدول المصدر
	عمليا	تقريبيا					
ش ف ، نووي ، حامل	١٨٠٠	٩٠٠	٩٠٠	١٢٠	١٩٥٧	اس اس - ١ سكود أ	الاتحاد السوفياتي
ش ف ، نووي ، حامل	١٦٠٠	٩٠٠	١٠٠٠	٢٩٠	١٩٦٥	اس اس سي ١	الاتحاد السوفياتي
ش ف ، نووي ، حامل	٢٢٠٠	٩٠٠	٥٥٠	٤٥٠	١	سكود ب	الاتحاد السوفياتي
ش ف ، نووي ، حامل	٩٠٠	٤٠٠	٦٠٠ - ٤٠٠	٧٠	١٩٦٥	سكود سي	الاتحاد السوفياتي
ش ف ، نووي ، حامل	٩٠٠	٥٠٠ - ٤٠٠	٣٠٠ - ٢٠٠	٧٠	١٩٧٨	فرنج - ٧	الاتحاد السوفياتي
ش ف ، نووي ، حامل	٩٠٠	٣٥٠	٢٥٠	٥٠٠	١٩٨٠	اس اس - ٢١	الاتحاد السوفياتي
ش ف ، نووي ، حامل	٧٠٠	٢٠٠	٢٠٠	٨٠٠	١٩٦٩	اس اس - ٢٢	الاتحاد السوفياتي
نووي	٧٠٠	٢٠٠	٢٠٠	٩٠٠	١٩٧٩	اس اس - ٢٢	الاتحاد السوفياتي
نووي	٩٠٠	-	-	٢٢٥ - ١٥٠	١٩٦٢	سايل	الاتحاد السوفياتي
نووي	١٠٠	٢٠	-	٢٥٠٠	١٩٦٢	اس اس سي ١ ب ج م ١٠٩ ج	الولايات المتحدة
نووي	٨٠٠	٤٠٠	٢٥٠	١٦٠ - ١٧٠	١٩٦٢	ج ل س م	الولايات المتحدة
نووي	١٨٠	٤٠	-	١٧٧٠ - ١٦٠	١٩٨٤	م ج ٢١٠ ب	الولايات المتحدة
نووي	٨٠٠ - ٤٠٠	٤٠٠ - ١٥٠	٢٥٠	١١٠	١٩٧٢	بيروسلو ١	الولايات المتحدة
ش ف ، نووي	٥٠٠ - ٣٠٠	٣٠٠ - ١٥٠	-	١٢٠ - ١٠	١٩٧٤	بيروسلو ٢	الولايات المتحدة
؟	٩٠٠	٦٠٠	-	١٠٠	١	م ج م ٥٧	الولايات المتحدة
؟	١٢٠٠	٦٠٠	١٠٠٠ - ٦٠٠	٨٨٠ - ٨٢٠	١	لانز	الولايات المتحدة
؟	٢٠٠٠	١٢٠٠	٥٠٠	٦٠٠ - ٤٥٠	١	بلوتون	فرنسا
؟	١٢٠٠	٦٠٠	١٠٠٠ - ٦٠٠	٩٨٠ - ٨٢٠	١	كزنور ١	البريطاني
ش ف - نووي	٢٠٠٠	٨٠٠	١٨٠٠	٢٥٠٠ - ٢٧٠٠	١٩٧٠	كزنور ٢	البريطاني
ش ف - نووي	٢٠٠٠	٨٠٠	٢٢٠٠	٢٤٠٠ - ٢٠٠٠	١٩٨٧	سكود مستورديك	مصر
ش ف - نووي	١٨٠٠	٧٠٠	١١٠٠	١٢٠٠	١٩٧٠	كزنور ٢	الصين الشعبية
ش ف - نووي	٧٠٠	٥٠٠	٥٠٠	٦٠٠	١٩٨٤	سي اس اس - ٢ DF - 3	الصين الشعبية
ش ف - نووي	١٨٠٠	٧٠٠	١١٠٠	١٢٠٠	١٩٧٠	سي اس اس - ٢ DF - 3	الصين الشعبية
ش ف - نووي	٧٠٠	٥٠٠	٥٠٠	٦٠٠	١٩٨٤	سي اس اس - ٢ DF - 2	الصين الشعبية
ش ف - كيميائي - حامل	-	-	١٠٠٠ - ٥٠٠	٨٥٠ - ٦٥٠	١٩٨٨	م - ٩	الصين الشعبية
ش ف - كيميائي - بيرو	٩٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٦٠٠	١٩٩٠	م - ١١	الصين الشعبية
ش ف - كيميائي - بيرو	-	-	-	٢٠٠ - ١٢٠	١٩٨٧	سكود - سي	كوريا الشمالية
ش ف - كيميائي - بيرو	-	-	-	٢٢٠ - ٢٩٠	١٩٨٥	إيران - ١٣٠	إيران
ش ف - كيميائي - بيرو	-	-	-	٢٢٠ - ٢٩٠	١٩٨٥	سكود	إيران
ش ف - كيميائي - بيرو	٢٢٠٠	١٦٠٠	٥٠٠ - ١٢٥٠	٦١٥	١٩٨٧	A300 R17	إيران
ش ف - كيميائي - بيرو	٢٢٠٠	١٦٠٠	٥٠٠ - ١٢٥٠	٦١٥	١٩٨٧	سكود/ب، س، د	العراق
ش ف - كيميائي - بيرو	١٠٠٠	٥٠٠	١٠٠٠	٢٥٠	١٩٩٠	R300 R17E	العراق
ش ف - كيميائي - بيرو	١٢٠٠	٦٠٠	١٠٠٠ - ٦٠٠	٢٠٠	١٩٩٠	الصين	العراق
ش ف - كيميائي - بيرو	١٢٠٠	٦٠٠	١٠٠٠	١٨٠٠	١٩٩٠	سكود - سي ، د	العراق
ش ف - نووي	١٨٠٠	١٠٠٠	٢٥٠	٤٨٠ - ٢٠٠	١	اللياس	إسرائيل
						واقد جاف ١	
						تموز	
						واقد جاف ٢	
						جيريكو - ١	

نوى	٢٠٠	١٦٠	٨٨٠ - ٤٥٠	٧٥٠ - ٤٥٠	٢	چيريك مقابلة	
نوى	٢٧٠	٢٠٠	٧٥٠	١٤٨٠ - ٨٠٠	٢	چيريك مقابلة	الهند
١	٢٢٠	١٦٠	٨٠٠ - ٦٠٠	١٥٠	٢	بريتش	+
٢	٤٨٠	٢٢٠	١٠٠	٢٤٠ - ١٧٠	٢	أجنى	الباكستان
١	+٩٠	٦٠	٨٠٠ - ٦٠٠	٨٠		HATF - 1.. كينج فوك	
١	٤٠٠	٢٠٠	١٠٠٠ - ٨٠٠	٢٥٠ - ٢٠٠	-	HATF - 2.. كينج فوك	
شرف	٢٠٠	١٢٠	٢٠٠	٢٥٠	١٩٨٧	سي اس اس ٢- (DFA-U)٢٠	السعودية
شرف - كيموى	٨٠	-	٤٠	٢٠٥	١٩٦٤	٢١-م	الاتحاد السوفيتى
شرف - كيموى	٩٠	-	٤٠	٢٠٠	١٩٧٢	٢٢-م	الاتحاد السوفيتى
شرف - كيموى	٨٠	-	٤٠	٩٠	١٩٥٢	١٢٢م متعدد	الاتحاد السوفيتى
شرف	٦٠	-	١٢	٨٠		١٦/١٤ م-١٤٠م متعدد	الصين الشعبية
شرف	١٢٠	-	١٩	١٠		١٦٢-٦٢	
شرف	٢٠٠	-	١٢	+٢٠	١٩٨١	١٠٧م متعدد	الصين الشعبية
شرف	-	-	-	٤٠	١٩٨٦	١٤٠م متعدد	الولايات المتحدة
شرف	-	-	١٨٠	٧٠	١٩٨٨	١١٥م	إيران
شرف - كيموى	-	-	٩٦	٢٧	١٩٨٠	انقلاب	إيران
شرف - كيموى	١٥٠	٧٠	١٤٧	٣٢٠	١٩٦٢	شامس ٢	الاتحاد السوفيتى
نوى / شرف / كيموى	١٢٠	٧٠	٩٥	٣٠ - ١٨	١٩٦٦	٢ س ٥	
نوى / شرف / كيموى	١٢٠	٧٠	١٧٠	٢١٠	١٩٦٢	١٥٢م مفلج	الولايات المتحدة
						١٠٧-٢٠	
						١٧٥م مفلج	الولايات المتحدة
						١١٠٩	
						١٥٥م ماوندر	الولايات المتحدة
						١١٠م	
						٢٠٢م ماوندر	

ملاحظات :

● CEP الخطأ المحتمل الدائرى وهو دلالة لدقة الصاروخ . والرقم يدل على نصف قطر دائرة يتوقع أن يسقط فيها الصاروخ . ويجب أن نلاحظ أن الرقم نظرى وينطبق على الصاروخ الذى يقذف خلال مساره بدقة تامة حسب خط المرور المصمم من لحظة مفادته القاذف وأن قوة الدفع ونظام التوجيه تعمل بكفاءة وبدقة تامة ، وعادة ما تكون الدقة أقل من هذا الرقم . والصاروخ عموماً لا تحدث لرأسه الدمرة تكذيب وإذا ما أطلقت أعداد كبيرة فإنها تعوض عن الخطأ المحتمل .

● شرف تعنى شديدة الانفجار .

ملاحظات للمترجم :

● واضح من هذا الجدول أن دولا كثيرة لديها صواريخ بعيدة المدى وقدرات نووية ولم نجد ثورة نووية عارمة أو أى ثورة بخصوص امتلاكها لهذا النوع من التسليح ، ولكننا نجد ضغطاً مستمرا على دول أخرى بعضها فى هذا المجال . ونسأل لماذا هذه التفرقة فى المعاملة ؟ ألها صلة بالدين ؟ أم لها صلة بالسيطرة والنفوذ والمصالح الخاصة ؟

● من معلوماتي العسكرية الدقيقة أجد أن بعض الأرقام في هذا الجدول غير دقيقة ، ولا أعتقد أنها خفيت على المصادر التي حصل منها المؤلف على هذه المعلومات ، وأسأل أيضاً لماذا ؟

لقد تطلب الأمر استهلاك أطنان من أكثر الغازات تأثيراً قاتلاً لا يمكنه أن يحقق أرقاماً كبيرة من الخسائر في معظم الظروف والأحوال العسكرية . وتحقيق ذلك تمت ظروف الأحوال الجوية النموذجية والأحوال الباليستيكية المناسبة والتحقيق خسائر ٥٠٪ يلزم في كل كيلو متر مربع من المنطقة إطلاق حوالي ٢١ طنناً من الفوسجين ، و٤ أطنان من غاز الفريدل ، ونصف طن من الزارين ، وربع طن من غاز VX . وفي الظروف السائدة في العالم يتطلب الأمر كميات أكبر من ذلك بكثير (ولا كان عدد القتل أقل بكثير) . ولقد قدرت بعض الدراسات الأمريكية أن كثافة غازات الأعصاب التي وريدت في كتب خدمة الميدان السوفيتية يمكنها إحداث خسائر أقل من ٥٪ ، رغم أن هذه النسبة قد تسبب تأثيراً مثيراً ملموساً على العمليات العسكرية.

وتوجد نظرة أخرى لاختبار التأثير القاتل للرؤوس الكيماوية VX التي تستخدم مع الصواريخ سكود السوفيتية ، وهي رأس مدمر عيار ٨٨٤ ملم والتي تزن ٢١٧٠ رطلاً منها ١٢٠٠ رطل من المادة الكيماوية . وتركب عليها طابة زمنية متغيرة ويتم نشر الغاز بواسطة عبوة متفجرة توضع في مركز محور الرأس المدمر . فإذا افترضنا أن الانفجار يتم على ارتفاع ٤٠٠٠ قدم وأن سرعة الريح السطحية ٢ أقدام في الثانية فإن المنطقة الملوثة تساوي حوالي ٠,٣٣ ميل عرضاً ، و٥,٥ ميل طولاً تبدأ على بعد ٥ أميال من نقطة الانفجار . وإذا افترضنا أن الأرض مستوية ومفتوحة ولا توجد غلاية فإن ٥٠٪ من الأفراد الذين يتعرضون لتأثير الغازات سيقتلون . وهذا تأثير قاتل مذهل ، كما أن التأثير سيستمر لعدة أيام بل لعدة أسابيع . ومع ذلك يجب أن نلاحظ أن هؤلاء الأفراد معرضون لتأثير الغازات وأن الأرض مستوية ومفتوحة وأن الأحوال الخاصة بالاستخدام نموذجية . فإن نسبة الخسائر الحقيقية لا تتعدى ٥ - ٢٠٪ لا أكثر .

أما الرؤوس البيولوجية فاشد فتكاً بكثير من الرؤوس الكيماوية . فالـ Botulinum toxin (بوتولينوم توكسين) أكثر فاعلية مما يعادل ثلاثة ملايين مرة غازات الأعصاب مثل الزارين . فرأس سكود مدمر قادر على توزيع أفضل لكل حمولة من بوتولينوم (Botulinum) وتلوث منطقة ٣٧٠٠ كيلو متر مربع ، أو ١٦ مرة ضعف المساحة النظرية التي يمكن أن يعطيها نفس الوزن من الزارين . ومن المهم كذلك أن نعرف أنه بحلول الوقت الذي تظهر فيه علامات التأثير فإن معالجة تأثير البوتولينوم (Botulinum) فرصته في النجاح ضئيلة . إن وسائل الكشف الميدانية السريعة لا تتوافر بالنسبة للعناصر البيولوجية ، ولكن البوتولينوم Botulinum يسبب الضعف في بضع ساعات قليلة ويقتل في أقل من إثني عشر ساعة . وعلى العكس يمكن للـ Anthrax تغطية مساحة أكبر ، ولكن تأثيره القاتل أقل ويستغرق من يومين إلى أربعة أيام ليقتل ولكنه أكثر استمراراً .

وفي الوقت ذاته تعتبر الرؤوس المقاتلة الكيماوية والبيولوجية صعبة التصنيع للغاية وتحتاج خطط اختبارات جيدة وجهوداً مكثفة لإنتاج نتائج متوقعة ومؤثرة . ومثل هذا التصميم والاختبار غير ممكن بالنسبة لمعظم دول الشرق الأوسط ، فالعراق على سبيل المثال لديها رؤوس مقاتلة . كيماوية خام الصواريخ سكود تعتبر غير فعالة

نسبياً أثناء حرب الخليج رغم الاستثمارات الضخمة التي أنفقت عليها ، كما أن قنابلها وديانها الكيميائية كان تأثيرها متواضعاً (متوسطاً) ولكنها أقل كثيراً من تأثير مثيلاتها الأمريكية والسوفيتية . أما التأثير القاتل للرؤوس الحربية السورية الكيميائية لصواريخها سكود وصواريخها الكورية الشمالية طويلة المدى فتتوقف إلى حد كبير على ما إذا كانت سوريا قد حصلت مع هذه الصواريخ على رؤوس تصميم وصناعة سوفيتية وكورية شمالية ، فليس لسوريا إمكانيات يعول عليها في تصميم الصواريخ .

إن تصميم الرؤوس والقنابل والصواريخ والذاتات البيولوجية أعقد وأصعب بكثير من الأسلحة الكيميائية . فعالية إنتشار المواد البيولوجية تتطلب مهارة فائقة في التصميم واختبارات دقيقة وأنظمة محاكاة متقدمة Simulation . فأي خطأ ثانوي (صغير) في النثر (الرش) أو في ارتفاع الانفجار أو مجموعة من العوامل الأخرى يمكن أن يؤدي إلى فقدان الرأس المدمرة الكثير من فاعليتها . ومالم تكن هذه الرؤوس تستخدم التركسين (TOXIN) فإنها ستعمل إلى تأخير في التأثير وتكون أكثر مناسبة للهجوم على المناطق الخلفية والمراكز السكانية منها ضد الأهداف العسكرية في منطقة العمليات .

وقد يتغير الموقف إذا كانت الصواريخ الطوافة والصواريخ ذات وسائل السيطرة الخارجية متوافرة لدى دول العالم الثالث . وفي الوقت الذي توجد فيه دلالة صغيرة على أن مثل هذه النظم ستستخدم خلال السنوات القليلة القادمة فإنها تكون أقل تكلفة (أرخص) لبنائها من بناء الصواريخ الباليستكية ، ولا تخلو مشكلة السرعة العالية للعودة إلى دخول الغلاف الجوي (reentry) ويمكنها إصابة أهداف محددة في حدود ١٠ - ٢٠ متراً . والصواريخ الطوافة (كروز) ذات أجهزة الملاحة والتوجيه المتقدمة هي نظم الصواريخ الوحيدة ذات درجة الثقة الكافية التي تكون قابلة برؤوس تقليدية ضد أهداف استراتيجية محددة على مسافات بعيدة ، إن نظم الصواريخ الطوافة ذات نظم التوجيه الخارجية تتطلب قدرات تحديد الأهداف بعيدة عن مثال معظم دول العالم الثالث ، ولا ينتظر لهذه الدول أن تدخل سوق السلاح قبل أواخر التسعينيات .

وفي هذا الفاصل الزمني ستصبح الصواريخ طويلة المدى أرض - أرض ذات رؤوس تقليدية قادرة على أن تحدث تدميراً كبيراً لمنطقة الأهداف ولكنها ليست الوسيلة الأمثل لعمل وتوصيل الأسلحة النووية للرجل الفقير . ففي معظم الحالات ستظل القاذفات المقاتلة طويلة المدى ذات الحمولات الكبيرة والمزودة بأجهزة طيران وتنشيط متقدمة قادرة على توفير وسيلة حمل أكثر ثباتاً وفاعلية لتوصيل الحمولة الكبيرة من الذخائر تحت كل الظروف لتحقيق الفاعلية المطلوبة . وإلى أن تتمكن دول العالم الثالث من تملك إما رؤوس بيولوجية مؤثرة لصواريخها وإما أسلحة نووية فإن فاعلية الضربات الصاروخية ستظل تتوقف على تأثيرها السياسي أكثر من القدرة الفعلية في إحداث خسائر مادية أو بشرية .

ومع ذلك يجب أن ننوه هنا بوجود خطورة في التركيز كثيراً على الصعوبات التي تواجهها معظم دول الشرق الأوسط في استخدام صواريخها لعمل وتوصيل أسلحة التدمير الشامل للأهداف ، فقولاً حتى الصواريخ الخام غير ذات الكفاءة والمزودة بأسلحة بيولوجية وكيميائية قادرة على خلق رعب وروند فعل سياسية وعسكرية غير متوقعة .

ففي مقدورها الردع ، ولكنها قد تؤدي بسهولة إلى تصاعد غير محكوم . وثانياً : معظم دول الشرق الأوسط لديها الآن طائرات حديثة ضاربة - كثير منها يعاد تمويله بالوقود جواً - قادرة على ضرب أى مدينة أو هدف فى أى دولة مجاورة . وإذا كانت هذه الطائرة تواجه إحتماً كبيراً لاعتراضها فى دول قليلة مثل إسرائيل فإنها قادرة على حمل حمولة أكبر من الذخائر يصل إلى حوالى من ٨ إلى ١٠ أضعاف (بالنسبة للطائرة الواحدة) حمولة صاروخ سكود طويل المدى . كما أنها تعليز بسرعات وعلى ارتفاعات تجعل توصيل الأسلحة الكيماوية والبيولوجية أسهل من السرعات العالية لـ Re-entry للصواريخ . إن التركيز الوحيد على نظم الصواريخ وإغفال الطائرات والنظم التكتيكية قصيرة المدى - يتفاضى (أو يهمل) تهديداً قائماً ذا فاعلية أكبر ودرجة تأثير أعلى .

تأثير الأسلحة الكيماوية

لقد اثبتت الأسلحة الكيماوية ، حتى الآن ، أنها أسهل طريق للانتشار وتحقيق لدول الشرق الأوسط مجالات إختيار أوسع . وكما أشار الجول السابق توجد ثمانية أنواع من الأسلحة الكيماوية ، خمسة منها تشتمل على أصناف قاتلة . ويأقى الأنواع هى :

● غازات الأعصاب . لا لون لها ولا رائحة ولا طعم وتنتمى إلى Ganophosphorous Insentficide
فهى تسبب الجهاز العصبى وتصل الوخائف البنية الحيوية . إنها تقتل بسرعة وهى أكثر خطورة من أية مادة أخرى هذا التوكسين .

● Blisttv agents or vesicants العناصر الكاوية :
سوائل زيتية تسبب حروقاً وتبشراً للجلد خلال ساعات من التعرض لها ولها آثار سامة . وأشهر مثال لهذه الغازات غاز المسترد Mustard .

● غازات خانقة choking agents :
سائل سريع التطاير يسبب تهيج الرئتين ويجرحهما بشدة عند استنشاقه ويسبب الموت اختناقاً . ولكنه أقل تأثيراً قاتلاً من غازات الأعصاب .

● غازات الدم : Blood agents :
كيماويات تدخل الجسم عن طريق الجهاز التنفسى ، وتسبب الموت بتدخلها مع استخدام الأنسجة للاكسوجين ولكنها أقل تأثيراً من غازات الأعصاب .

● السموم Toxin :
إنتاج مواد كيماوية بيولوجيا شديدة السمية ويعمل بالحقن أو الاستنشاق . ويمكن أن يكون تأثيره أكثر شدة من غازات الأعصاب وأحياناً يمكن اعتباره أسلحة بيولوجية .

● غازات السيطرة والمسيلة للنمو والإزعاج Control , tears , harassing gases .

غاز مهيج حسي غير قاتل يسبب تساقط النموع مؤقتاً وتهيجاً أو حرقاً للجلد والجهاز التنفسي وحدوث غثيان وقيء أحياناً .

● الغازات النفسية Psycho - chemicals :

مساوية للألوية التي تسبب إرتباك عقلية مؤقتة .

● مواد مزيل للنباتات (الأعشاب) ولاسقاط أوراق الشجر Herbicides and defoliants .

هذه المواد تسبب تمسمم أو سقوط أوراق الشجر (النباتات) وموتها . ويمكن استخدامها في الهجوم على المحاصيل الزراعية والمناطق المفتوحة الواسعة . وكثير من هذه المواد لها تأثير سام قصير أو طويل الأمد ضد الحيوانات والإنسان .

ويمكن استخدام وسائل كثيرة في توصيل هذه المواد للأهداف بما في ذلك القنابل اليدوية والدانات والطلاقات الصاروخية ، والرؤوس الحربية للصواريخ ، والقنابل ، ووسائل الرش ، وبث الذخائر والألغام ومواد الغازات . وعادة ما تتمكن الأسلحة الصغيرة والألغام من نشر الغازات فوق مناطق محدودة ، رغم أن الأعداد الكبيرة من الطلقات الصاروخية التي تطلقها القوافل الصاروخية متعددة الأدلة يمكنها تغطية مساحات كبيرة . والأسلحة الأكبر يمكنها إطلاق ذخائر حاملة لعبوات (قنابل) صغيرة تنشرها على منطقة الهدف بحيث تنفجر كل عبوة على حدة (sufmunitions) ويكبدل فإن الرؤوس الحربية المعبأة بمئات الكيلو جرامات من الغازات البطيئة التبخر يمكنها تغطية مناطق كبيرة بالعناصر التي تنتشر ثم تنفجر بعد سقوطها . كما أن المولدات يمكنها توليد الغازات من أماكن فوق الريح لتنتشر مع سريانه .

ومع ذلك فإن الأسلحة الكيماوية نادراً ما تحقق أى شئ أكثر من التأثير النظري . فالريح ودرجة الحرارة والرطوبة والغبار وغير ذلك من العوامل الجوية تجعل إنتشار الغازات أمراً غير متوقع ، ومن الصعب جداً تصميم رأس مدمر أو قنبلة يمكنها نشر الغازات بالتساوى على الارتفاع المناسب . وفي الوقت الذي نجد فيه أن وسائل الدخان والتطهير بطيئة ، ومحدودية الوقت واحتفاظ الجسم بكمية كبيرة من الحرارة ، فإنها تعتبر فعالة نسبياً في معظم المواقف التكتيكية . وعلى الرغم من مشكلاتها الحقيقية الكثيرة فإن وسائل الدخان والتطهير يمكنها تقليل الضائرات الناتجة عن الكثافة العالية لغازات الأعصاب وذلك من ٨٠ - ٩٥٪ إلى حوالي ٥٪ بالنسبة للاصابات الخفيفة . كما أن وسائل الكشف لها أهمية كبيرة .

إن محدودية استخدام الأسلحة الكيماوية في العمليات ترجع إلى حقيقة تقول إن أوقية واحدة من غاز المسترد mustard يمكنها قتل رجل إذا استنشقا كلها داخل رثته ، ولكن أكثر من ٦٠ رطلاً من هذا الغاز تم استخدامها في الحرب العالمية الأولى لكل رجل تم قتله أو جرحه وحوالي ٢٪ فقط من الذين تثاروا بغاز المسترد mustard ماتوا . وبالمثل فقد أعلنت إيران أن ٢٧٥٧١ إيرانياً كانوا ضحية الحرب الكيماوية حتى ٨ أبريل ١٩٨٧ ،

ولكن مات منهم ٢٦٢ فقط - أقل من ١٪ ، ومع ذلك يجب أن نلاحظ أن كمية قليلة من غاز الأعصاب VX قتل ٦٠٠٠ متعة (خروف) كانت ترعى فى مساحة ٢٠٠ ميل مربع على بعد ٣٠ ميلاً من طائرة الرش .

أن الكميات الكبيرة من المواد الكيميائية يجب توزيعها حتى تحت الأحوال والظروف المناسبة رغم أن ذلك يختلف حسب نوع الغاز .. فالاستخدام فى قطعة أرض (كيلو متر مربع من الأرض المفتوحة المكشوفة) يحتاج لكمية ١٩ طنًا من غاز المسترد Mustard ، و١٤ طنًا من غاز التابون Tabun ، و١٦ طنًا من الـ VX . ولتوضيح الصورة بطريقة سليمة فإن ليبيا قدرت حاجتها لحزوين قدره مائة طن من المواد الكيميائية . إن المنشآت الحيوية فى أية قاعدة جوية تشغل مساحة لا تقل عن خمسة كيلو مترات مربعة ومساحة إنتشار فرقة واحدة تصل إلى ١٥ - ٣٠ كيلو متراً مربعاً حتى عند تجمعها واتخاذها تشكيل المعركة .

وفى الوقت نفسه يصعب السيطرة على إنتشار هذه الأسلحة . وعملياً يستحيل منع إنشاء أو إكتشاف مدة معامل إنتاج لغاز المسترد النقي أو غازات الأعصاب طالما تم الحصول على التكنولوجيا وتم توفير عدة أطنان من هذه المادة كافية لتعبئة رؤوس صواريخ وقنابل كافية لتصبح أسلحة رهيبة (مرعبة) . ولا يوجد نظام مقترح حالى للتفتيش قادر على حرمان أية دولة من القدرة على مثل هذا الإنتاج فى أية أزمة ، كما أن وسائل أو طرق التفتيش الحالية للأسلحة الكيميائية يمكنها أن تسمح لمعظم الدول بإخفاء أطنان من المواد الثانوية بسهولة .

لقد قامت المجموعة الاسترالية بتحديد كشف يحتوى على خمسين مادة كيميائية تسيطر الولايات المتحدة على أربعين منها . وهذا يشمل كشفا رئيسيا لعشر مواد وكشفا تصديريا بأربعين مادة أخرى . والمواد العشر الأكثر خطورة هى دايميثيل Dimethyl ، ميثيل فوسفونيل دايفلوريد methyl phosphonyl difluorid ، فوسفوراس اكسيكلورايد phosphorous oxgchloride ، فوسفوراس ترايكلورايد phosphorous trichloride ، ثيو داجليكول thiodiglycol ، ثيونيل كلوريد thionyl chloride ، تريميثيل فوسفات trimethyl phosphite ، وفى الوقت الذى تخضع فيه المواد العشر الرئيسية لقواعد وسيطرة خاصة بالتصدير فى معظم دول العالم فإن السيطرة على التصدير إلى طرف ثالث محدودة ، وخاصة بالنسبة للكميات المناسبة للمعالجة الصناعية ، فبعض هذه الكيماويات متيسرة على نطاق واسع فى كل أنحاء العالم رغم أن الدولة الوحيدة فى الشرق الأوسط التى تصنع كميات كبيرة من هذه البدائل للأغراض الصناعية هى إسرائيل التى تنتج فلوريد الصوديوم Sodium fluoride وسلفات الصوديوم Sodium sulfide .

تأثير الأسلحة البيولوجية

فى الوقت الذى وقعت فيه ١١٠ دول معاهدة منع إنتاج وتخزين الأسلحة البيولوجية والغازات السامة عام ١٩٧٢ فإن ذلك لم يمنع عدداً من دول الشرق الأوسط من تطوير إمكانياتها لإنتاج وتوريد مثل هذه الأسلحة . فالنول التى تمتلك قدرات بعض الأسلحة البيولوجية تشمل إيران والعراق وسوريا وليبيا التى عملت بنشاط فى هذا المجال ، ولكن حتى الآن يبدو أنها لم تحقق نجاحاً على مستوى كبير أما إسرائيل ومصر فلقد قامت بإبحاث مكثفة يمكن تحويلها بسرعة إلى تسليح ، وقد تكون الجزائر قد قامت ببعض البحوث .

بعد إنتشار الأسلحة البيولوجية فى كثير من الدول أصبح لهذه الدول ميزات قوة كامنة أو ذاتية . ومعظم الأسلحة البيولوجية تكون مؤثرة فقط فى مرحلة التعرض المباشر القصيرة للمادة التى تحملها هذه الأسلحة وتعتمد على وسيلة الحمل: قنابل أو رؤوس حربية . كما أنها تعمل سلاح رعب مثالياً إذا ما وجه إلى المدنيين أو المناطق الخلفية فى عمق أوضاع العدو .

وكما يوضح الجدول رقم (١٤) توجد أنواع كثيرة من الأسلحة البيولوجية التى يمكن لدول الشرق الأوسط أن تختار من بينها ما تشاء ، وهذا الجدول لا يشتمل على الأسلحة البيولوجية التى يمكن استخدامها ضد المواد الغذائية والمزروعات . ومثل هذه الأسلحة تشتمل على أسلحة يمكن استخدامها ضد الدواجن والمواشى ... إلخ Livestock مثل الجمرة Anthrax (مرض مهلك من أمراض الماشية وقد يصاب به الإنسان) ، وأمراض الحوافر (الأقدام) والحمى ، كما أنها تشتمل على أسلحة يمكن استخدامها ضد المحاصيل الرئيسية مثل حسدا الحبوب cereal rust (مرض من أمراض النبات تسببه فطريات من الفصيلة الشقيرانية) (Pyricularia oryzae) الذى يسبب القضاء على ٧٠٪ من إنتاج الأرض .

ويمكن تجميع الأسلحة البيولوجية فى أربع مجموعات أو أصناف category على الرغم من نظرية الأولويات والبدان الطفيلية parasite worms التى يمكن أن تستخدم كاسلحة بيولوجية :

● المجموعة أو الصنف الأول هو الفيروس الذى يعتبر أصغر صورة من صور الحياة لمعظم الفيروسات يمكن رؤيتها تحت المجهر (الميكروسكوب) الالكترونى ويجب زرعها على شرائح (خسلايا) حية مثل الأنسجة الحية tissue culture أو بويضات مخصبة Fertile eggs . ويمكن تغيير الفيروس بالهندسة الوراثية - genetic engineering - nucleic acid للفيروس أو الحامض المصنوع nucleic acid .

● المجموعة الثانية (الصنف الثانى) هو الريكتيسيا rickettsia التى تتوسط بين الفيروس والبكتريا والتى تنمو فقط على الأنسجة الحية فسلح الريكتيسيا كان يلقى إهتماماً أقل من الفيروس والبكتريا حتى أوائل السبعينيات ولكن سرعان ما حظى بإهتمام أكبر فى السنوات التى تلت ذلك .

● المجموعة الثالثة (الصنف الثالث) هو البكتريا وهى أكبر من الفيروس ويزاوج حجمها ما بين ١,٣ ميكرون وعدة ميكرونات ، ويسهل إنتاجها على مستوى كبير باستخدام معدات وطرق شبيهة بتلك المستخدمة فى صناعة التخمير (Fermentation) ولكنها تتطلب مهارات خاصة وخبرات عالية لزراعتها بكميات ودرجة عالية من التأثير القاتل ، ورغم أن معظم البكتريا تتأثر بالمضادات الحيوية Antibiotics فمن الممكن تضخيمها بسهولة بحيث تكون لها مقاومة أكبر لهذه الأنوية وكذا ضد أشعة الشمس والجفاف . ومثلها مثل الفيروسات يمكن تغيير طبيعتها بالهندسة الوراثية .

● المجموعة الرابعة (الصنف الرابع) هى الفطريات Fungi ولكن عددا قليلا من أصنافها مثل كوكسيد يوايدمايكوسيس coccid Iodomycois يستخدم على نطاق واسع فى الحرب البيولوجية ولكنها ليست ذات درجة قتل عالية ويمكن تطوير كثير من الأسلحة البيولوجية من التأثير المؤذى للمرض ، كما أن طبيعة أو مصدر الأسلحة البيولوجية واقعاً يمكن الحصول عليها من المراكز النووية التى تجرى أبحاثاً خاصة بالصحة . وهذا يخلق صعوبة فى التأكد ما هى المواد المذكورة فى الجدول (١٥) التى يمكن تطويرها عملياً واستخدامها .

الخنزير الأفريقي African swine fever virus ، هيسطوبلازما كابيسولاتم Histoplasma capsulatum ، Coccidioides imbricatus ، والكوليرا والتيفوئيد ، والنوسنتاريا ، ستافيلوكوكس انثروپاتوجين Staphylococcus enterotolens ، تترابوتوكسين Tetrodotoxin ترايكوتوكسين Trichothecene mycotoxins ، اما المواد التي تستخدم ضد الحيوانات فتشمل late flight of potato بليريونيوم Pleuropneumonia (ذات الجلد والرئة) ، Heartwater ، مرض الحافر والحم ، trypanosoma vivax ، والمواد التي تستخدم ضد المزروعات والنباتات فتشمل سنحام (أوسناج) Corn smut ، corn Stewart's wilt of ، Late flight of potato المسمى Soutjern fean mosaic virus وفيرس الموازيك الجنوبي ويسمى وفي الوقت الذي تقوم فيه دول العالم الثالث باستخدام الهندسة الوراثية لهذه الأمراض يمثل مخاطرة متوسطة وطويلة الأجل فإن معظم الدول الكبيرة في المنطقة لديها القدرات الفنية اللازمة لاختيار الأنواع التي تراها من كل ما ذكر في الجدول السابق . ومثل هذا الإنتاج يمكن أن يكون مرتفع العدد وإنتاجاً ويزيد إلى سلالات لها أعمار طويلة وقدرة على البقاء . كما أنها تسمح بتكثيف استخدامات جديدة لكثير من المواد . ولكن توجد حدود لما يمكن للدول النامية أن تفعله . فتطوير المواد البيولوجية الحساسة وتغيير جيناتها يتطلب معدات خاصة غالية جداً وأفراداً مؤهلين على مستوى عال . والقليل من التكنولوجيا الخاصة التي تختص بخلق مثل هذه المواد متوافر في المراجع العلمية المتاحة . وعلى الرغم من أن الكثير قد كتب عن الهندسة الوراثية فإن عدد المواد التي يمكن تحويلها إلى مادة قاتلة والتي يمكن نشرها مازال محدوداً للغاية فعلى سبيل المثال في مسألة السميات يمكن القول بأن هذا النشاط يبدو محدوداً بما يسمى Bioregulatory peptides مما يسمى neurotoxins . ومثل هذا الجهد يتطلب ببتايد Peptide synthesizer ، Chemical reagent for synthesis ، معقدات كورما توجرافيك Chomatographic للتنقية Purification . كما قد تتطلب شراء كميات من ببتايد Peptide بيولوجية نشطة .

وعموماً فإن المواد الأقل تطوراً أسهل في إنتاجها كما أن المنشآت اللازمة لتطوير الأسلحة البيولوجية يمكن أن تكون أقل حجماً نسبياً . ومن الصعب تمييزها عن منشآت البحوث البيولوجية ويمكن تواجدها داخل مناطق أكبر مؤمنة تستخدم لأغراض أخرى . ولا تلزم مواد كيميائية لتحويلها بل أن منشأة فارماكولوجي (صيدلي) أي لصناعة الأدوية) متواضعة أو منشأة تخمير يمكن تحويلها إلى إنتاج كبير لمواد الأسلحة البيولوجية . كما أن نفس التقنية المستخدمة في إنتاج مواد التطعيم والبكتين يمكن استخدامها كذلك لإنتاج فيروسات معدية أو سميات .

إن مراكز البحوث الصغيرة يستحيل تمييزها من معامل البحوث ، بل أن منشآت الإنتاج المستعمر يمكن إنشاؤها تحت الأرض في أماكن أو منشآت صغيرة نسبياً . إن منشآت بحوث وإنتاج الأسلحة البيولوجية تختلف من حيث المنظر عن المصانع العادية للبحوث والإنتاج فقط في أنها تكون تحت إجراءات أمنية غير عادية . وأية دولة يمكنها الحصول على هذه القدرات وإنكار وجودها ، ولا يمكن إلا بالتفتيش المفاجئ إكتشاف وجود أو عدم وجود مثل هذه الأنشطة .

والدول التي تختار الحصول على هذه الأسلحة بطرق سرية يمكنها إنكار إمتلاكها لأسلحة بيولوجية دون أن ينكشف أمرها بعكس الدول التي تصنع الأسلحة الكيميائية والنووية . وهذا بدوره يزيد من الخطورة لأي دولة

تتجاشى تطوير أسلحة التدمير الشامل على أساس أن التهديد المعادى لا يمتلكها أو تطبق نظم مراقبة التسليح الخاصة بالأسلحة الكيميائية والنووية فقط .

إن الأسلحة البيولوجية تقدم ميداناً واسعاً من فترات الضمانة (الفترة بين الإصابة بالمرض وظهور أماراته) وتأثير إمكانية أو مخاطرة أقل للعنوى خارج منطقة الهدف . كما يمكن إختبار أسلحة بيولوجية مختلفة لأحداث آثار قاتلة أكبر أو أعراض على مدى فترة طويلة من الوقت . وهذا يجعل من المستحيل إثبات الاستخدام السرى لمثل هذه الأسلحة أو إكتشاف نوع المادة المستخدمة إلى أن تظهر الأعراض ، كما أن كثيراً من الأسلحة أصبحت أكثر فاعلية إذا ما استخدمت ضد منطقة الهدف ليلاً ، لأنها تفقد فاعليتها في درجة الحرارة العالية أو إذا تعرضت للأشعة فوق البنفسجية أو أشعة الشمس .

والمشكلة الرئيسية التي تواجه تلك الدول النامية للأسلحة البيولوجية أو ضمان الأمان المناسبة أثناء تصنيع وتداول هذه الأسلحة ، فالتصور في التبريد أو التجميد لإطالة عمر التخزين لبعض الأسلحة يعد فترة محدودة نسبياً من الوقت والحاجة إلى وسائل حمل متطورة وكذا تحديد الأهداف تمثل مشكلة خطيرة لتلك الدول . إن التغييرات البسيطة في أشعة الشمس ودرجات الحرارة والرياح والرطوبة والارتفاعات ومعدلات الرش وعوامل أخرى عادة ما تؤثر بصورة فعالة على تأثير مادة ما ، ونسبياً يجب رش كميات كبيرة من المادة أو إذابتها في الماء وفي الطعام بدرجة نقية وصيانة مناسبة .

ويمكن تعبئة المواد البيولوجية في نفس أنواع النواقل التي تستخدم مع الأسلحة الكيميائية مثل دانات المدفعية والطلقات الصاروخية والقنابل والرؤوس الحاربة للصواريخ وأجهزة سرية أخرى . وعادة ما يتم توصيل هذه المواد لمسافات طويلة (إطلاقاً على مسافات طويلة) لتتلافى تلوث القوات الصديقة . فالطائرات والصواريخ الطوافة (كروز) والطائرات بدون طيار Drones يمكنها إسقاط ذخائره مصفرة Bomfets من إرتفاعات عالية لرش المواد من إرتفاعات منخفضة ، ولأن كميات صغيرة من هذه المواد يمكنها تغطية مساحة كبيرة فمن المستحسن توصيلها باستخدام القنابل أو الرؤوس الحاملة للصواريخ التي تنثر العيوات Bomflets الصغيرة زنة الكيلو جرام أو أقل من المادة فوق منطقة شاسعة .

إن تكنولوجيا الرش بالطائرات والقنابل الحاملة Cluster وقنابل النابالم والرؤوس الحاملة للصواريخ تتطلب أسلحة متطورة لتوصيل المواد البيولوجية ، وهذه أصبحت متيسرة لدى العالم الثالث . فاجهزة الزمن بسيطة نسبياً، وتكنولوجيا القنابل الحاملة Cluster التي تلزم لمثل هذه الأعمال موجودة لدى العديد من الدول - بما في ذلك العراق - ولدى شركات شيلية وأسبانية . والتعديلات الهندسية المحددة للقنابل الحاملة Cluster تسمح للنواة بإنتاج أسلحة متعددة الاستخدام والتي يمكن أن تعبا بالمواد الكيميائية أو عيوات المواد البيولوجية ورغم صغر حجم الأخيرة والتي يلزم نشرها على إرتفاعات أعلى من الأسلحة الكيميائية وتستخدم وسائل ضغط لإطلاق المواد خلال فوهات nozzles خاصة بدلاً من التجميع .

أي طائرة ، بما في ذلك طائرة الركاب المدنية ، يمكن أن تجهز لرش هذه المواد التي تتخفض لتصل إلى

سطح الأرض في شكل سحابة شامسة مستطيلة مؤثرة مثل هذا السلاح مثله مثل كل سلاح بيولوجي سينتقل أساساً على الأحوال الجوية وعلى جبهة جوية واسعة التي تستغل لتغطية مساحة أوسع ، والخطورة الوحيدة لهذه الوسيلة هي أن الأسلحة البيولوجية التي ترش أو تطلق على ارتفاعات عالية في جبهات جوية كبيرة يمكنها أن تحدث ما يسمى «التأثير المتقطع Skip Effect» (أو ذو ثغرات) والذي يحدث فيه أن تنقل الرياح جزءاً كبيراً لمسافات كبيرة دون أن تهبط المادة إلى سطح الأرض .

وتكنولوجيا الرؤوس الحربية (هنا تكون رؤوساً حاملة) للصواريخ أكثر تعقيداً . فعلى الرأس أن تفتتح (أو تنفجر) وتتشر العناصر البيولوجية على ارتفاع محدد (المناسب) بحيث تضمن تغطية المساحة الكبيرة المحددة . ولا تختلف هذه التكنولوجيا كثيراً عنها بالنسبة للرؤوس الحاملة للأسلحة الكيميائية ، ولكنها تكنولوجيا خارج قدرات كثير من دول الشرق الأوسط . فهي تتطلب تصميم أو تكيف الرأس الحربية التي لها وزن مختلف وخصائص دخول الغلاف الجوي Reentry وهو ما يعني إختبارات فعلية ومحاكاة Simulation قبل أن تتمكن أية دولة نامية من التاكيد من سلامة تصرف (أداء) هذه الرؤوس . وهذه التكنولوجيا تم تطويرها فعلاً في التسعينيات ويكاد يكون من المستحيل أن تكون لدى دول الشرق الأوسط أية فكرة عنها .

وبغض النظر من وسيلة الحمل فإن المواد المستخدمة في الأسلحة البيولوجية ستثبت (توزع) مثل الايروسول (الضباب الجوي Aerosol) أو جزيئات تستنشق أو تمتص خلال الجلد . وإذا يجب أن تكون هذه الجزيئات من الصغر حتى تظل طائرة (معلقة في الجو) لمدة معينة من الوقت ، فالجزء حجم ١٥٣ ميكرون أو أكبر يميل إلى السقوط إلى الأرض . وهذا يسلب التأثير الصحي العادي من فاعليته .

وفي الوقت الذي تختلف فيه الأسلحة البيولوجية والأسلحة الكيميائية بشدة من حيث التأثير القاتل طبقاً لخواص السلاح فإن وسائل الحمل والظروف المحيطة وطبيعة الهدف من المهم أن نلاحظ أن الأسلحة البيولوجية يمكن أن يكون لها تأثير قاتل كالأسلحة النووية في أسوأ التقديرات وأن البعض منها قد يحدث أثراً أكثر تدميراً لاية قوة تسمى لإحتلال مساحة أكبر من أراضي العدو . وفي حالات كثيرة يمكن الإستيلاء على مناطق مدنية ومنشآت اقتصادية سليمة وكذا معدات عسكرية بحالتها .

قامت هيئة الأمم بعمل دراسة لمقارنة الآثار الناتجة من توصيل عشرة أطنان من أشد المواد البيولوجية تأثيراً ، وعشرة أطنان من غازات الأعصاب ، وقنبلة نووية قوتها واحد ميجاطن ، فوجدت أن العنصر البيولوجي يمكنه تغطية منطقة مثالية مساحتها ١٠٠ ألف كيلو متر والعنصر الكيميائي يمكنه أن يغطي مساحة حتى ستين كيلو متراً مربعاً ، والقنبلة النووية حتى ٣٠٠ كيلو متر مربع . كما أن زمن استمرار فاعلية السلاح هو عدة أيام بالنسبة للسلاح البيولوجي ، وبقائهم بالنسبة للسلاح الكيميائي ، وثوان بالنسبة للسلاح النووي . وأقصى خسائر بشرية بالنسبة للسلاح البيولوجي كان ٥٠٪ ، والكيميائي ٢٥٪ ، والنووي ٩٠٪ . إن الأسلحة البيولوجية والكيميائية لا تحمر المحتلكن ولكن السلاح النووي يدمر كل المنشآت في مساحة ١٠٠ كيلو متر مربع .

والتأثير القانوني للأسلحة البيولوجية - كما ورد في مقارنة هيئة الأمم - يشتمل على إحتمال حدوث آثار

وبائية أو خلق أنواع جديدة من الأمراض ، ولكن هذه الدراسة توصلت إلى أن استخدام مثل هذه الأسلحة سيسمح بحرية استخدام المنطقة التي تعرضت للهجوم بعد إنتهاء الفترة الابتدائية للحضانة للمادة ، أما التأثير التالي للأسلحة الكيميائية فيتضمن تلوث المنطقة لمدة أيام إلى عدة أسابيع تبعاً لنوع المادة (السلاح) مع إمكانية استخدام المنطقة بعد إنتهاء فترة التلوث . والتأثيرات التالية لاستخدام السلاح النووي تتوقف على إرتفاع الانفجار ولكنه قد يشمل على التلوث الإشعاعي لمنطقة تصل إلى ٢٥٠٠ كيلو متر مربع لمدة ستة أشهر ، مع استخدام أمن دائم للمنطقة ليس قبل ستة أشهر بعد الانفجار .

لقد حددت دراسات لمنظمة الصحة الدولية عام ١٩٧٠ أن التوصيل الجوي النموذجي لمادة انثراكس Anthrax القاتلة هو نشرها فوق مدينة غير مدافع عنها تعدادها خمسة ملايين والتي قد تؤدي إلى قتل مائة ألف وإصابة ١٥٠٠٠ فرد آخر ، حتى في الدول النامية . وهذا يفترض أن المضادات الحيوية ووسائل العلاج الأخرى قد تخفف الخسائر بمقدار ٥٠٪ وعلى بعض الحالات في الدول النامية بالشرق الأوسط مثل هذه الوسائل العلاجية ستخفض الخسائر بنسبة ٥٪ فقط . وقدرت نفس الدراسة أن مادة دوسـترديوم بيتولين (Destoridium Foulitin "CB") التي تضاف إلى مصادر مياه الشرب بمدينة تعدادها ٥٠٠٠٠ نسمة ستقتل حوالي ٢٨٠٠٠ منهم .

ومع ذلك يجب ملاحظة أن عدداً من العلماء يشعرون بأن مثل هذه الدراسات تعتبر دراسات نظرية وهي تبالغ في الأثر القاتل لهذه المواد ، فعلى سبيل المثال المقارنة بين الأسلحة البيولوجية والانفجار الجوي لقنبلة نووية ٢٠٠ كيلو طن التي يمكنها إحداث خسائر مرتفعة في منطقة مساحتها ١٠٠ كيلو متر تشير إلى أنها تتطلب القدرة على إرسال وزن صاف payload لمسافة متعددة من العناصر البيولوجية . فالقنبلة النووية قد تزن ٥ أطنان . وعملياً فإن التلوث العالي للمواد البيولوجية يتطلب حوالي ٥ أطنان من المواد . والسميات المتيسرة تتطلب ٢٠٠ طن من الخامات بافتراض ثباتها . وغاز الأعصاب مثل الزارين يتطلب ٨٠٠ طن من الخامات .

تأثير الأسلحة النووية

وتبقى الأسلحة النووية الهدف المطلوب للدول النامية وفي نفس الوقت فهي أصعب هدف يمكن تحقيقه . والمشكلة الرئيسية في الإنتشار النووي لا تكمن في الحصول على بعض أو كل المواد والتكنولوجيا اللازمة لها .. ولكن الأكثر من ذلك هو القدرة على الحصول على هذه المواد والتكنولوجيا .. والإدارة المتكاملة لهذه المهمة المعقدة إلى أن تنتهي بإنتاج سلاح نووي فعال من خلال نشاط مكثف من وحدة تطوير (مفاعل نووي) .

والتكنولوجيا الأساسية للأسلحة النووية معروفة منذ حوالي ٤٥ سنة ويمكن الحصول عليها بواسطة أية دولة ترغب في الحصول على السلاح النووي ، إلا أن المشكلات العملية الناتجة من تصنيع الأسلحة النووية أكبر بكثير من تلك الناتجة من صناعة أسلحة الحرب الكيميائية (الأسلحة البيولوجية) .

يجب أن تحصل الدولة النامية على اليورانيوم ٢٣٥ الثقيل أو البلوتونيوم النقي ٢٣٩ . ويجب أن تنتج الكتلة

الدرجة للشدن الانفجارية وهى عملية غاية فى الصعوبة والتعقيد ثم تنتج وسيلة التفجير اللازمة للحصول على الكتلة الحرجة لأى من المادتين وغالباً ما تحتاج إلى مواد نيوترونات لمساعدة تسريع التفاعل النووى المتسلسل .

وتستلزم بيانات التصميم العديد من العمليات الحسابية على الكمبيوتر وبخبرات عالية .

كما يجب أن يكون السلاح النووى متيناً (لا يتأثر بسهولة ولا يعطل بسهولة) ومحصناً «منزها» فى وحدة متكاملة .. أى يجب أن يحقق متطلبات السلامة والأمان من الحوادث .

ويوضح تاريخ الأسلحة النووية خلال الحرب العالمية الثانية حدوث المشاكل المتعلقة بأحداث عارضة أدت إلى خلق ضغط عال ليزيد معدل التفاعل النووى فى المواد الإنشطارية (النووية) وذلك بضغط ذراتها إلى بعضها قدر الإمكان وبحيث تقاوم القوى الخارجية التى تمرق قلب هذا التجمع من الذرات إلى أجزاء .

وهناك تصور رئيسى للتصميم الأساسى للأسلحة النووية التى يمكن أن تنتجها دول العالم الثالث .

أحد هذه التصميمات هو استخدام «منفع» لخلق الكتلة الحرجة (جهاز يطلق عليه مدفع) وذلك بتوجيه ذرات من اليورانيوم ٢٣٥ على قلب كتلة اليورانيوم الموجودة فى نهاية الأنبوبة .

إلا أن هذا التصميم لا يضغط المادة النووية .. وهو يسمى استخدام هذه المادة . إن قنبلة الولايات المتحدة «الطفل الصغير» التى أسقطت على هيروشيما فى ٦ أغسطس ١٩٤٥ كانت كتلتها ٦٠ كيلو جراماً انفجر منها حوالى ٧٠٠ جرام مكافئ للمادة بكفاءة تحويل المادة إلى طاقة حوالى ١,٢ ٪ .

ويحقق السلاح النووى المصمم بهذه الطريقة «طريقة المنفع» بعض المزايا والكثير من العيوب .

فهو فلباً أبسط ومن السهل تحقيق نسبة نجاح أفضل له فى زمن قصير نسبياً ، ومن السهل إخفاء مرحلة التصميم للسلاح (السرية) .

ومن الممكن أن يكون قطر السلاح النووى صغيراً .. ويمكن استخدامه مع الأسلحة الفولانية أو أسلحة الإختراق .

وهى أيضاً تحتاج إلى كمية أكبر من المادة الإنشطارية (النووية) وهى عمومأ ذات وزن أكبر .. ولا يمكن استخدام عنصر البلوتونيوم بها .. لأنه حتى إذا كان البلوتونيوم نقيأ فهو يحتوى على البلوتونيوم ٢٤٠ .. الذى له خاصية إطلاق النيوترونات ذاتياً ويمكن أن تجبر السلاح النووى قبل أن تؤدي سرعة التفاعل النووى إلى الوصول بكتلة المادة النووية إلى الكتلة الحرجة اللازمة لتحقيق أفضل تفجير .

بينما تستخدم الأسلحة ذات الانفجار الداخلى مادة نووية أقل .. ويمكن مساعدة التفاعل النووى باستخدام الليثيوم ٦ .. ويحدث الانفجار الداخلى (للمادة المتفجرة المحيطة بالمادة النووية التى تمثل القلب) ضغطاً للمادة النووية إلى الكتلة تحت الحرجة بتوجيه الطاقة الانفجارية وتجميعها مثل تجميع الضوء بالعصسات) إلى داخل المادة النووية الإنشطارية ويؤدي ذلك إلى تكثيف (زيادة كثافة) المادة النووية وتسييلها (تحويلها إلى سائل) قبل الانفجار .. وتحويل الكتلة إلى مستوى أعلى من الحرجة .

إن قنبلة «الرجل البدين» التي تم تفجيرها على نجازاكي في ٩ أغسطس ١٩٤٥ كان بها ٦,٢ كيلو جرام من البلوتونيوم .. وإنفجر منها (تحول منها إلى طاقة) ١,٣ كيلو جرام . بكفاءة تحويل المادة إلى طاقة بنسبة ٢١٪ أو حوالي ١٨ مرة أعلى من قنبلة «الولد الصغير» .

وعملياً فإن الأسلحة ذات الانفجار الداخلي يمكنها إنتاج سلاحين أو ثلاثة أسلحة نووية بنفس كتلة المادة الإنشطارية (النوية) .. وهي أيضاً تختلف من حيث درجة صعوبة (تعقيد) تصميمها وكمية المادة النووية المستخدمة .

والأسلحة المتطورة منها تفجر المادة الحرجة باستخدام مناشير كروية .

كما أن الأسلحة ذات الانفجار الداخلي المتوسطة تستخدم نصفى كرة من الشحنة المتفجرة والتي تضغط المادة الحرجة على شكل كرة .. وهذا النمط من الأسلحة هو الأكثر ملاءمة للدول النامية . بينما الأسلحة المتطورة بدأت تكون ذات جدوى من الناحية الفنية .

وعموماً فإنه في جميع أنواع الأسلحة .. تستخدم المواد شديدة الانفجار لضغط المادة النووية إلى الكتلة الحرجة والتي يجب تفجيرها في زمن يقدر بجزء من الألف من المليون من الثانية (١٠^{-٩} ثانية) ويجب تشكيلها والتحكم فيها بطريقة تضمن أن جميع المواد المتفجرة تنفجر في نفس التوقيت وتحدث التأثير المطلوب على الكتلة الحرجة .

إن تصميم هذه المواد المتفجرة والأجزاء والمكونات الأخرى للسلاح النووى لتحقيق أداء ذا كفاءة في استخدام المواد النووية يتطلب حجماً من العمليات الحسابية .. خاصة في حالة الأسلحة ذات الانفجار الداخلي المتطورة والأكثر تعقيداً .. حيث تصمم المواد المتفجرة التقليدية وتشكل لتكوين كرة مفرغة حول الكتلة الحرجة التي تمثل قلب السلاح النووى .

كما يتطلب التصميم مكسبات السرعة العالية للإلكترونات وأجهزة تخزين الطاقة (المكثفات الإلكترونية) والتي يمكن إنتاجها بالدول الأقل تحضر (تطوراً) صناعياً .

وفي هذه المرحلة فإنه يجب إطلاق النيوترونات على الكتلة الحرجة من مدفع (باعث) النيوترونات لبدء التفاعل النووى المتسلسل والمحافظة عليه بمستوى ومعدل عال لإستهلاك أكبر قدر من المادة النووية (الإنشطارية) .

إن باعث النيوترونات (مدفع النيوترونات) يعتبر أحد أهم أجزاء السلاح النووى . إنه يعمل في زمن يقاس بجزء من الألف من المليون من الثانية (نانو ثانية = ١٠^{-٩} ثانية) ويجب أن يطلق الطاقة العالية بدقة في التوقيت المطلوب وقبل أن يتحطم النظام كله تحت تأثير الموجة الانفجارية الناتجة من تفجير الشحنة التقليدية .. أو بالإنفجارات النووية التالية له من انشطار الكتلة الحرجة . أحد أنواع مدافع النيوترونات تستخدم المادة المشعة بيريوليم - بولونيوم على شكل كرة أو مدفع نيوترونات خارجياً ذا جهد كهربائى عال ..

وإنه من الصعب إختيار وتحديد نوع المادة النووية والتصميم لهذا النوع من السلاح النووى .

إن تصميم السلاح النووي ذى الانفجار الداخلى يختلف عن قنبلة المصل التي يمكن أن يحقها علماء الطبيعة .. ولكنهم لا يستطيعون تصميم السلاح النووي الذي يتحقق فيه المتانة والأمان والكفاءة .. فهو يتكون من كرات متمركزة وسطع معدني في الخارج يليها طبقة من الشحن المتفجرة والمصممة على شكل عدسة لتوجيه الموجة الانفجارية وتزن حوالى ١٠٠ رطل وتحتوى على ٤٠ - ٥٠ عسة مزودة كل منها بالفجر الخاص بها .. يليها طبقة من العواكس من اليورانيوم ، الذهب ، أو البريليوم .. التي تعكس النيوترونات إلى داخل السلاح النووي .. ثم المادة النووية . وتوجد شفرة هوائية تسمح للعاكس بتجميع طاقة حركية قبل اصطدامه بقلب المادة النووية المرتكز على مخروط من الألومنيوم أو الصلب . ويختلف قطره من حجم كرة التنس وكرة القسم .. ويمكن أن يستخدم اليورانيوم أو البلوتونيوم أو كلاهما معاً . أما مدفع النيوترونات فهو خارجى عن هذا القلب .

أما النوع الثالث من الأسلحة النووية والذي يعتبر عالى التقيد لأية دولة فى الطرق الأيسر هذا من المحتمل إسرائيل .. فهو يتكون من اليورانيوم ٢٣٨ أو التوتالوى .. وهو غير إنشطاري وليس له كتلة حرجة ولكن يمكن تفجيره بإطلاق كم هائل من النيوترونات ذات السرعات العالية عليه .

ويمكن تحسين كفاءة هذا التفاعل النووي إذا استخدم معه اليورانيوم ٢٣٨ وضغط الذرات مع بعضها وتوجيهها إلى الداخل والتي تؤدي إلى تخيير استكمال التفجير .

أما فى حالة الأسلحة النووية المعقدة (الحديثة) فإنه يمكن مساعدة التفاعل النووي بخلق تفاعل نووى صغير داخل المادة النووية (القلب) .. حيث يحدث الضغط والحرارة الناتجان إنشطارا لبعض أجزاء المادة النووية (بالقلب) والتي بدورها تطلق عدداً هائلاً من النيوترونات ذات الطاقة العالية التي تفجر الجزء الأساسى من المادة النووية (التي بالقلب) .

وهذا الأسلوب يرفع كفاءة تحويل المادة إلى طاقة بدرجة كبيرة .. حيث تصل قوة الانفجار المعادلة عدة مئات من الكيلوطن .. ونظرياً فإن هذا الأسلوب للتفجير ممكن أن يحقق قوة انفجار تقدر بالمليون طن .

ومن الممكن إستخدام الليثيوم ٦ بأحد المواد النووية (كوقود نووى) لهذا التفجير الأولى ولكنه يمتص عدداً من النيوترونات المنطلقة من التفاعل .. بينما النيوترونات السائل والترابى ثريم السائل هى مواد أفضل كوقود نووى للتفجير الأولى إلا أنه أكثر صعوبة فى الإستخدام . كما يصعب توجيه النيوترونات (إلى القوة النووية الأساسية) .

وقد قام كل من الولايات المتحدة والإتحاد السوفيتي بحل هذه المشكلة بنظام مساعدة (معقد) للتفجير الأولى وذلك بدمج غاز بعد إنطلاق النيوترونات .. وهذه العملية يصعب على أية دولة نابعة تحقيقها .

والأسلحة الحرارية النووية تعتبر درجة أعلى فى التفجير وتتطلب إستخدام نظام الانفجار الأولى (وغالباُ بمساعدة) لتفجير الشحنة الثانية (الأساسية) من الوقود النووى ومن الممكن أن يتكون النظام من شحنة مساعدة أولى تفجر شحنة مساعدة ثانية التي تفجر الشحنة الأساسية من الوقود النووى . وهى غالباً من الليثيوم ، أيثيريوم، تراكى ثيريوم .

ويستخدم الليثيوم ديوترايد والليثيوم هايبريد حول الشحنة الأولى والثانوية فى الأسلحة الحرارية النووية الحديثة .

إن الغرض الأساسي من الشحنة الأولية هو جعل الشحنة الثانوية تعمل كباعث شرارة بإطلاق النيوترونات ذات الطاقة العالية وأشعة إكس التي تؤدي إلى التفجير النووي .. وهذا يؤدي إلى رفع درجة حرارة الليثيوم ديوترايد والليثيوم هايدرايد ويكون التريتيوم الناتج من تحول الليثيوم . وينصهر التريتيوم والديوتريوم ويطلق نيوترونات ذات طاقة عالية .. وتنعكس هذه العملية من البطانة الموجودة حول الشحنة الثانوية وتسبب إنشطاراً نووياً آخر .. وهذا يجعل عملية الإنشطار (التفجير النووي الرئيسي) .

تستغرق عملية الإنشطار النووي وتوليد الحرارة العالية ٥ - ١٠ أجزاء من مليون من الثانية . وهذا يؤدي إلى صهر الجزء الأكبر من الليثيوم ديوترايد والليثيوم هايدرايد .

بينما التصميم الرئيسي (الأساسي) للأسلحة النووية الحرارية معروف جيداً الآن وقد نوقش بعق في لقاءات ومحاضرات ومقالات .. إلا أنه من المهم معرفة أن تحقيقه عملية غاية في التعقيد . وليس من المتوقع أن تقوم الدول النامية بمحاولة إنتاج الأسلحة النووية الحرارية .. والتي تختلف عن الأسلحة النووية ذات التفجير الأولى .

كما أنه لا توجد طريقة عملية لمعرفة كفاءة أداء هذه الأسلحة وهناك عمليات قياس وإختبار للتفاعل النووي (الإنشطار النووي) .. وبالرغم من ذلك فإنه لا يمكن توقع كفاءة أداء السلاح النووي .

ويمكن إستخدام عدد من المواد لتنشيط (مساعدة) التفجير .. وتقليل كمية المادة النووية المطلوبة وتركيز الإشعاعات الناتجة من التفاعلات في داخل السلاح النووي .. أو توجيه الإشعاعات إلى الخارج مع الانفجار .

إن أبسط سلاح نووي يستخدم البلوتونيوم يحتاج إلى ٨ كيلو جراماً من اليورانيوم ٢٣٥ مكثف بدرجة ٩٠ - ٩٥٪ .

إن أبسط سلاح نووي يستخدم البلوتونيوم يحتاج إلى ٨ كيلو جرامات من البلوتونيوم ٢٣٩ .
ولأن الأسلحة الحديثة الآن تحتاج إلى كمية أقل كثيراً من هذا من المواد النووية . وقد يستخدم مزيج من اليورانيوم ٢٣٥ ، البلوتونيوم ٢٣٩ .

إن اليورانيوم ٢٣٥ يصعب تحضيره ب نقاوة عالية .. لأنه يوجد في الطبيعة كمزيج من اليورانيوم ٢٣٥ ، واليورانيوم ٢٣٨ .. ويكون اليورانيوم ٢٣٥ بنسبة ٠,٧٪ من المزيج ولتحضير اليورانيوم ٢٣٥ من هذا المزيج بدرجة نقاء عالية يجب أن تكون الدولة لها قاعدة صناعية وأسابيل تكنولوجية متقدمة .. حيث يستخدم واحدة من أربع طرق لتحضير اليورانيوم ٢٣٥ .

الطريقة الأولى : وهي شائعة الاستخدام في الغرب وفي الإتحاد السوفييتي هي الصهر الغازي .. حيث ينفخ

تيار من غاز اليورانيوم مثل غاز سداس فلوريد اليورانيوم (UF_6) من خلال سلسلة طويلة من الأخشبة أو الحواجز المتتامة ، كل منها تعمل على سهولة مرور اليورانيوم ٢٣٥ من خلالها بسهولة .

وبينما تظهر هذه الطريقة على أنها سهلة وبسيطة إلا أنها مكلفة جداً وتحتاج إلى سلسلة طويلة من هذه الحواجز تكون مصممة جيداً وتكون العملية بها أساليب تحكم دقيقة وفعالة وترى معظم الدول النامية أن هذه الطريقة باهظة التكاليف لها .

وتحتاج طريقة LIS (فصل النظائر بالليزر) غالباً موضحة في جزء آخر من الكتاب) إلى أساليب تكنولوجية عالية جداً ومعقدة وهي في مرحلة التجارب حتى الآن في كل من الولايات المتحدة والإتحاد السوفياتي .

وقد أدى ذلك إلى تركيز دول العالم الثالث على استخدام طريقة الطرد المركزي لإستخلاص اليورانيوم ٢٣٥ أو استخدام البلوتونيوم .

إن جهاز الطرد المركزي للفازات كبير جداً .. في بعض الأجهزة يتكون من إسطوانة إرتفاعها ٢٠ قدماً .. يضغط اليورانيوم في شكل غاز داخل جهاز الطرد المركزي عدة مرات إلى أن تحصل على اليورانيوم ٢٣٥ المطلوب بكثافة (تركيز عال) .. ويؤثر جهاز الطرد المركزي بسرعة عالية وتكون ذرات اليورانيوم ٢٣٨ الثقيلة إلى الخارج بالقرب من السطح الداخلي لاسطوانة جهاز الطرد المركزي ، وتتفصل بذلك الذرات الثقيلة من الذرات الخفيفة (نسبياً) .. ويزداد الإنفعال بالنسبة للغاز ودفق تيار حمل .. ويسحب اليورانيوم المكثف من أعلى بينما يسحب اليورانيوم الآخر من القاع ، وهي أفضل وأكفا الأحوال فإن خط إنتاج يتكون من ٢٠٠٠ جهاز طرد مركزي بهذا الشكل يمكنه إنتاج ٤٠ - ٥٠ رطل يورانيوم مكثفاً في العام .. وهي كمية تكاد تكون كافية لإنتاج قنبلة ذرية واحدة . وتعتبر طريقة الطرد المركزي طريقة صعبة لإستخلاص اليورانيوم ، ويصعب على الدول النامية أن تحاول التفكير في هذه الطريقة .. مقارنة بحجم الإنتاج .

والطريقة الثالثة : هي طريقة فصل النظائر بالليزر . LIS والتي تستخدم الأساليب التكنولوجية لليزر في فصل الذرات ذات الأوزان المختلفة لليورانيوم وهي من الناحية النظرية ذات كفاءة أعلى من الطريقتين السابقتين .. إلا أنها طريقة غير مضمونة وقاية في التعقيد . ولا توجد شواهد مؤكدة تبين نجاح كل من الولايات المتحدة أو الإتحاد السوفياتي في هذه الطريقة .. أبعد من مجال التجربة فقط (وليس الإنتاج) .. وذلك على الرغم من قرار الولايات المتحدة ببناء وحدة فصل النظائر بالليزر .

إن كلاً من إيران والعراق قد جربتا هذا الأسلوب في تحضير اليورانيوم إلا أنهما قررتا أن هذا الأسلوب أعلى من قدراتهما الفنية الحالية .

والطريقة الرابعة : هي طريقة الكاليترون والتي نجحت العراق في نظنها من مصادر مخابرات غربية وذلك قبل إكتشاف مفتشي هيئة الطاقة الذرية العالمية لذلك بعد حرب الخليج . وهذه الطريقة مشروحة بتفصيل أكبر في الفصل السادس الخاص بالعراق .

وهى طريقة نسبياً من الناحية الفنية بسيطة إلا أنها تستلزم إستثمارات باهظة ومصادر طاقة عالية وكفاءات وأداء رفيع المستوى .

أما البلوتونيوم فهو موجود فى الطبيعة بكميات قليلة ويمكن تحضيره بتعريض اليورانيوم ٢٣٨ إلى نيوترونات فى مفاعل نووى لتحويل اليورانيوم ٢٣٨ إلى بلوتونيوم ٢٣٩ . وهذه العملية تنتج أيضاً البلوتونيوم ٢٤٠ .. وهو أقل صلاحية للأسلحة النووية .

وحيث أن نسبة البلوتونيوم ٢٤٠ لا يجب أن تزيد على ٧٪ فإن اليورانيوم المستخدم فى المفاعل يجب أن يستخدم لمدة قصيرة بالنسبة للفترة التى يستخدم فيها فى مفاعلات أخرى . حيث تتمو كمية البلوتونيوم ٢٤٠ طردياً مع زيادة فترة إستخدام اليورانيوم ٢٣٨ .

ويستتبع ذلك ضرورة فصل البلوتونيوم ٢٣٩ عن اليورانيوم ٢٣٨ بفصله وإذابته فى بعض الأحماض ويتم الفصل كيميائياً .

ولنتيجة لذلك فإن إنتاج البلوتونيوم ٢٣٩ ، يستلزم إستخراج الخام .. ومعالجة الخام أو تحويل اليورانيوم ٢٣٨ ، فى مفاعلاته النووية ثم فصل البلوتونيوم الناتج .

اتجاهات التوازن العسكرى ومبيعات السلاح فى شمال أفريقيا

يبين أن سياق التسليح الحالى فى المغرب يجرى بصورة لن تؤدى إلى صدام رئيسى أو إلى ظهور قوة عدوانية مهيمنة، فالاتحاد السوفيتى لم يعد يظهر أى اهتمام فى اظهار عضلاته فى هذه المنطقة، وتوجد بعد التقارير التى توحى بأهمية موريتانيا عسكريا فى أنها قد تكون ميدان التجارب للصواريخ العراقية. كما أن الحرب الطويلة بين المغرب (مراكش) والبوليزاريو على وشك أن تنتهى، ولم يؤد النمو العسكرى للجزائر إلى أى عمل عدوانى، والقذافى يمتلك قدرات عسكرية غير مؤثرة، وتونس تقتصر الى القوات العسكرية التى يمكن بها تهديد أى أحد، ولا يتعرض المغرب لأية مشكلات هدم استقرار سياسى أو اقتصادى حادة، ولا توجد أى دولة فى المغرب تمثل أى تهديد لأى دولة أخرى .

والمشكلة الرئيسية التى تواجهها دول المغرب بالنسبة للقوات المسلحة هى تكلفة الاحتفاظ بهذه القوات وتأثيرها على تطوراتها السياسية والاقتصادية، فموريتانيا تتفق حاليا حوالى ٥-٧٪ من انفاقها المركزى الحكومى على القوات المسلحة، والمغرب تتفق ٧-٩٪، والجزائر ٨-٩٪ وليبيا ١١٪ وتونس حوالى ٤٪ وفى الوقت الذى لاتعتبر فيه هذه النسب مرتفعة بالمقارنة بمستوياتها فى منطقة الشرق الأوسط والدول النامية إلا أنها تعتبر عالية جدا بالنسبة للدول الأكثر فقرا فى المغرب وحتى بالنسبة للجزائر وليبيا فانهما تتفقان أكثر مما يمكنهما تحمله .

النمو التسليحي فى دول المغرب

إن النمط السائد فى ميزانيات الدفاع وعلى التسليح التى تشكل النمو العسكرى فى المغرب وشمال أفريقيا يوضحه الجدول رقم (١٠)، ومن المهم أن نلاحظ أن المغرب له امكانات محدودة من وجهة نظر المواقع الجغرافية والقوة السياسية التى تؤثر على تطوير القوات العسكرية المحلية، فالقوات المسلحة لموريتانيا تتأثر بفقرها والصراع السياسى الداخلى بها، والتوترات بينها وبين السنغال، وتتأثر القوات المسلحة المغربية بحربها مع البوليزاريو وددع الخطر الحلى المنخفض المواجهة مع الجزائر، والقوات المسلحة الجزائرية تتأثر بدرجة أكثر بدور القوات المسلحة فى السياسة الداخلية أكثر من احتمالات صدام مع المغرب أو نمو القوة العسكرية الليبية. وكان التوجه الرئيسى للقوات المسلحة التونسية متأثرا بشكل كبير برده ليبيا ولكنها تتأثر أكثر بالمشاكل الداخلية مع المتطرفين الاسلاميين داخليا، أما ليبيا فلها طموحات اقليمية ولكن تاريخها العسكرى يشمل مواجهة واحدة مع مصر وطموحات توسعية جنوبية فى الصحراء وشرق افريقيا والعالم العربى .

إن المغرب تركيبة من الطموحات القومية المتصاعدة والتوترات الداخلية التى تخضع فيها الأفكار

الاستراتيجية العربية للسياسات الداخلية. فلم يحدث في الوقت الحاضر حروب بين دول المغرب العربي كما لا توجد إلا بعض مجالات التعاون السياسية والاقتصادية الشككية. فالتجارة الغالبة هي بين دول المغرب وأوروبا ودول أخرى خارج المنطقة، كما أن استيراد الأسلحة والمعدات يتم من خارج المنطقة^(١). ولم تلعب أية دولة من دول المغرب أى دور رئيسي في التنافس الشرقي العربي في أيام الحرب الباردة، كما أن أهميتها الاستراتيجية في التأثير على البحر الأبيض المتوسط لم تكن عاملا في السياسات الدولية. ومع ذلك فلهذه الدول تهديد محدد للغرب يتلخص في التنافس على الهجرة من دول مثل الجزائر إلى فرنسا، وبعض تصرفات القذافي الإرهابية والتطرف السياسي، وكذا الاهتمام بمسألة استقرار تصدير البترول والغاز الطبيعي من الجزائر وليبيا، ونمو تيار التطرف الإسلامي داخل الجزائر والمغرب وتونس.

ولخص لنا الجدول (١٤) الاتجاهات الإحصائية للقوات المسلحة في دول المغرب. وبعض أنماط النمو العسكري نشأت في الفترة ما بين عام ١٩٧٢ وعام ١٩٩٢:

- سارت دول المغرب على نمط عام هو سرعة نمو القوة التي تميزت بها كل دول الشرق الأدنى ودول جنوب شرق آسيا. فقد زادت قواتها العسكرية بحدة بعد عام ١٩٧٢ وقامت كل دول المغرب بزيادة كبيرة في ميزانياتها للدفاع واستيراد الأسلحة والمعدات العسكرية الرئيسية.

- كانت حالة التوتر بين المغرب والجزائر وموريتانيا والحرب التي استمرت خمسة عشر عاما مع البوليزاريو هي العوامل الرئيسية التي شكلت اتجاهات القوة. ومن المثير ملاحظة أن كثيرا من مشتريات الأسلحة المغربية لم تكن تتناسب التعامل مع تهديد منخفض لحرب العصابات حتى عام ١٩٨٢ - ١٩٨٣. بل حتى في عام ١٩٩٢ عكست جهود المهندسين العسكريين المغاربة نمطا خاصا في صفقاتها للتعامل مع البوليزاريو أكثر من الاهتمام باحتياجاتها الهندسية. هذه المشكلات كانت إلى حد ما نتيجة أن الجيش المراكشي قد بنى لمواجهة أي صراع محتمل مع الجزائر.

- إن مغامرات ليبيا في محاولة التأثير على الأحداث في دول أخرى وكذا تدخلها في تشاد يمثل استخداما عمليا صغيرا (نسبيا) لقواتها. ومع ذلك فليبيا لها تأثير سبيء على النمو العسكري للدول الأخرى بالمنطقة. وباعتبار أن قوة ليبيا العسكرية أمر سبيء فلا يمكن لأية جارة لها أن تهمل النمو الزائد لهذا الحجم من المعدات والأسلحة والعدد الكبير من القبراء الأجانب (من الكتلة السوفيتية) الموجودين بها.

- ويحلول أواخر الثمانينيات توسعت دول المغرب العربي - عدا تونس - في بناء قواتها إلى الحد الذي أصبحت فيه اقتصادياتها غير قادرة على التمويل اللازم لشراء المعدات والانفاق على القوة البشرية والتدريب والتمارين الإداري والمادى والبنية الأساسية، وأن تستمر في المحافظة على فاعلية هذه القوات.

١- إن من سخرية القدر أن التعاون التجاري والصناعي بين دول المغرب لم يحقق فائده لحلق لجميع الدول النمو الاقتصادي والعسكري. أو تعاونه في توحيد التصنيع والتدريب وفي انشاء بعض الصناعات الحربية. وبالأخذ لو كانت بينها وبين كل دول العالم العربي. لتصور معا انتاج دبابات عربية بمواصفات تصلح لسرح العمليات القتالية تماما في كل أنحاء الأمة العربية. ومعنى نجاح مثل هذا المشروع اقتصاديا (يرجع إلى الكلمة لترجم).

- وإذا ما أنقلنا في حساباتنا القوات شبه النظامية فإن الجزائر وموريتانيا والمغرب زادت من اجمالي انفاقها العسكري الى ما لا يقل عن ٨-١٠٪ من الدخل القومي ابتداء من اوائل الثمانينيات (بما في ذلك تكلفة الاقتراض من الخارج والصفقات التي لم تظهر في احصائيات التجارة الرسمية والنتائج القومية). وفي الوقت الذي خفضت فيه موريتانيا من انفاقها العسكري الى حوالي ٤٪ من الدخل القومي كانت الجزائر والمغرب مازالتا تنفقان أكثر من ٦٪ من الدخل القومي.

- وتونس، على العكس من ذلك، حافظت على مستوى انفاقها العسكري عند حوالي ٥-٦٪ من الدخل القومي في اوائل الثمانينيات، واصبحت حاليا تنفق ٣٪ فقط من هذا الدخل. وبالحساب التقريبي فإن دولة نامية أقل تعاني من مشكلات اقتصادية خطيرة ومشكلات ديموغرافية لا يمكن أن تأمل في استمرار انفاقها العسكري بمستوى يزيد على ٥٪ (بما في ذلك كل القروض الاجنبية) دون تأثير رئيسي على تنميتها الاقتصادية .

- وكل دول المغرب عدا تونس اشترت معدات عسكرية أكثر من قدرتها على المحافظة عليها. ولقد استمرت دول المغرب على نفس نمط الدول النامية الفقيرة في الخلط بين كميات الاسلحة والعامل البراق بشراء تكنولوجيا أسلحة متقدمة لها ذات فاعلية عسكرية هائلة. فلقد تشبعت قواتها العسكرية بالاسلحة فيما بين عام ١٩٧٢ وهام ١٩٨٥ بدون شراء وسائل التامين الفنى المناسبة ومعدات قيادة وسيطرة آلية I-C ، وبذلك خلقت معدات tooth-to-tail بحوالى اثنين إلى ثلاثة اضعاف المعدل الصحيح للفاعلية العسكرية.

- قامت معظم دول المغرب بالتوسع في الاقتراض لبناء قواتها المسلحة. فلقد توسعت قدراتها على التوسع في القروض بشكل غير عادي في الفترة من ١٩٧٤-١٩٨٢ وقامت بمقد صفقات لم تظهر في الميزان التجارى لها. وبإستثناء تونس قامت دول المغرب بتخطيط ميزانيات الاتفاق العسكري باستخدام حسابات خارج الموازنة لم تظهر في الميزانية العامة للدولة. أو في الميزان التجارى المادى أو في احصائيات الدينون الخارجية وبذلك اخفت تماما العبء الحقيقي للاتفاق العسكري. وقامت الجزائر وليبيا بشراء معدات عسكرية تتزايد بانتظام، ويبدو أنهما طالبتا بقروض اضافية لمواجهة ذلك على الرغم من انخفاض أسعار البترول، كما أن المغرب اضطرت لأن تبحث عن مصدر تمويل خارجي للمساعدة في دفع تكاليف حربيها مع البوليزاريو .

- كانت هذه المشكلات قاسية بصفة خاصة بالنسبة للجزائر وليبيا والمغرب. فلقد أدت إلى قيام كل دولة بأن تشتري معدات أكثر مما يمكنها استيعابه. فالمغرب على سبيل المثال في بحثها عن أموال للاتفاق على الحرب مع البوليزاريو أستدانت مايقرب من ١٢ مليار دولار أى حوالى ٨٥٪ من الدخل القومي السنوى لها. وقبل إعادة جدولة الدين عام ١٩٨٥ كانت خدمة الدين تعادل ٢٠٪ من اجمالى صادراتها عام ١٩٧٨ وتسلاوى ٤٨٪ بنهاية ١٩٨٢. ولذلك اضطرت المغرب لاعادة جدولة الدين وتلزم أن تقوم باعادة جدولة أخرى في المستقبل .

الجدول (١٣) النمو العسكري في المغرب : اتجاهات القوات المسلحة

	١٩٦٧	١٩٧٣	١٩٧٥	١٩٧٧	١٩٧٩	١٩٨١	١٩٨٣	١٩٨٥	١٩٨٧	١٩٨٩	١٩٩١					
شمال افريقيا موريتانيا المغرب الجزائر ليبيا تونس مصر اجمالي	تطور حجم القوات المسلحة (بآلاف)															
	٢	٢	٣	١٧	٨	١٢	١٦	٢٠	١٦	١٦	١٢					
	٦٥	٦٥	٧٥	٨٥	٩٨	١٢٠	١٣٥	١٦٥	٢٠٠	٢٠٠	١٩٦					
	٧٥	٨٠	٨٠	٧٥	٨٨	١٠١	١٣٠	١٧٠	١٧٠	١٩٥	١٢٦					
	٢٠	٢٠	٢٥	٣٠	٥١	٨٨	٦٨	٩١	٩١	٩١	٨٦					
	٥	١٠	١١	٩	٥	٣	٤	١٦	٣٠	٣٣	١٧					
	٢٥	٢٠	٢٠	٢٠	٢٤	٢٩	٢٨	٣٨	٤٠	٤٠	٣٥					
	٢٢٠	٣٩٠	٤٠٠	٣٥٠	٤٤٧	٤٤٧	٤٤٧	٤٦٦	٤٥٠	٤٥٠	٤٢٠					
	٤١٢	٥٨٨	٦١٤	٥٨٦	٧٢١	٧٦٧	٧٨٨	٩٦٧	٩٩٥	١٠٢٥	٨٩٢					
	اتجاهات التسليح															
	١٩٧٣	١٩٧٩	١٩٨٢	١٩٨٤	١٩٨٨	١٩٩٠	١٩٩٢	١٩٧٣	١٩٧٩	١٩٨٢	١٩٨٤	١٩٨٨	١٩٩٠	١٩٩٢		
موريتانيا مراكش الجزائر ليبيا تونس مصر اجمالي	طائرات قتال							دبابات قتال رئيسية								
	صفر	١٣	٧	٩	٥	٥	٧	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر		
	٤٨	٧٢	٩٧	١٠٦	١٠٩	٨٣	٩٠	١٣٠	١٤٠	١٣٥	١٢٠	٢٢٤	٢٨٤	٢٨٤		
	٢٠٦	٢٦٠	٣٠٦	٣٣٠	٢٩٩	٢٥٧	٢٤١	٤٠٠	٦٣٠	٧٠٠	٩١٠	٩١٠	٩٦٠	٩٦٠		
	٤٤	٢٠١	٥٥٥	٥٣٥	٥١٥	٥١٣	٤٠٩	٢٢١	٢٠٠٠	٢٠٠٠	١٩٨٠	٢٣٠٠	٢١٥٠	٢١٥٠		
	صفر	٥	صفر	صفر	٢	٤	٤	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	١٢		
	١٢	١٤	٨	٨	٤٣	٥٠	٥٣	صفر	صفر	١٤	١٤	٦٨	٩٦	٨٤		
	٦٢٠	٥٦٣	٤٢٩	٥٠٤	٥١٧	٤٧٥	٤٩٥	١٨٨٠	١٦٠٠	٢١٠٠	١٧٥٠	٢٤٢٥	٢٤١٠	٣١٩٠		
	٩٣٠	١١٢٨	١٤٠٢	١٤٩٢	١٤٩٠	١٣٩٧	١٢٩٩	٢٦٢١	٤٢٤٠	٤٨٧٩	٤٥٨٤	٥٠٦٧	٥٩٩٢	١٦٧٨		

- ومنها مثل الدول النامية الأفقر أنفقت دول المغرب أموالا أقل على التدريب المتقدم والإستثمار في عناصر الكيف للقوة البشرية. ولم تحافظ أى من دول المغرب على مستوى الانفاق العسكري للرجل الواحد بالقدر الذي يمكنها من توفير قوة بشرية من نوعية جيدة والاحتفاظ بقوة بشرية جيدة التدريب فنيا. وكل هذه الدول تواجهها مشكلات في تكيف تنظيماتها العسكرية والانتضباط العسكري الجيد وذلك نتيجة عادم توافر كواثر شابة من الضباط وضباط الصف المهرة، كما أن جميعها لديها إدارات أفراد غير كفء، ونظم الترقية في معظمها لا يخضع لأساليب الإدارة العلمية الحديثة. وبالنسبة للمغرب (مراكش) فلقد استمر ارتفاع تكلفة الفرد بالمقارنة بباقي دول المغرب العربي، ولكنها خفضت من انفاقها ومن مستويات التدريب للمجندين والمتطوعين على حد سواء، واستثمرت لبيبا الكثير في شراء المعدات والأسلحة والمنشآت وبذلت في الاستثمارات على الأفراد والبنية الأساسية والتأمن الإداري والفني، ولذلك تعرض المجندون والمتطوعون الليبيين لهزيمة قاسية في تشاد على أيدي قوات تشادية خفيفة التسليح، وانفقت الجزائر الكثير على المدرعات الثقيلة والطائرات القتالية في حين لم تنفق مايكفى على القوة البشرية ووسائل التأمن المختلفة كما لو كانت قواتها قوات شعبية فقيرة التسليح. ولم تتمكن موريتانيا من تمويل أية توسعات في قواتها بعد محاولتها القصيرة في قتال البوليساريو. أما تونس فكانت تنفق مرتبات مجهزة لضباط ولكنها بذلت القليل لتحويل جيشها المكون من ١٢٠٠٠ مجند الى جنود مؤثرين .

- إن نمو القوة البشرية العسكرية أدى إلى شكل سياسى مفيد في حل مشكلة البطالة وهو مآلت اليه فكرة الخدمة المدنية القومية. ومع ذلك فلقد أدى ذلك إلى اختفاء النمو الطويل الأجل وأدى إلى تقليل نوعية وهاء القوة البشرية .

- اختلفت دول المغرب فيما بينها في تخطيط تدريب القوى البشرية .

- كانت مشتريات المعدات والأسلحة الليبية مشوشة. فلقد اشتملت على الكثير من الاصناف غير اللازمة وانفاق زائد على معدات خاصة بالقوة البشرية والقوات المعاونة وفشلت في الكشف عن فكرة واضحة عن تطوير القوة الجوية أو تطوير الأسلحة المشتركة. فلقد احتفظت ليبيا بعدد ١٢٠٠ دبابة في المخازن، كما أن معدات الجيش الأخرى التي تم شراؤها تفوق قدرة جيشها الصغير واحتياطيتها المنخفض الكفاءة في استيعابها كما اضطرت إلى الاحتفاظ بعدد كبير من طائراتها في المخازن أيضا. وكان المعدل العام بين التسليح والقوة البشرية منافيا للمنطق، كما أن ليبيا زادت من مشكلاتها بشراء أنواع كثيرة مختلفة من المعدات الأمر الذي خلق صعوبة بالغة في تحقيق تدريب فعال وفي انشاء قاعدة تأمن فني وإداري جيدة.

- أما الجزائر فإظهرت توازنا نسبيا جيدا في شراء مدرعاتها، ولكنها انفقت الكثير على عدد كبير من قطع المدفعية والليل جدا على خفة الحركة والذوية. فلقد حصلت على مزيج فقير وذو نوعية متخلفة من نظم الأسلحة المضادة للدبابات والمضادة للطائرات. كما أن القوات الجوية الجزائرية تقتصر لمقاتلات نفاذ جوى حديثة واشترت فقط عددا محدودا من طائرات الهجوم الحديثة .

- وانفقت المغرب (مراكش) كثيرا من الأموال للاحتفاظ بقوة ١٠٠٠٠ - ١٥٠٠٠ رجل في الصحراء

الاسبانية (ملحوظة: إنى أعجب من نسبة هذه الصعراء الى اسبانيا رغم أنها فى أفريقيا). وفى ١٩٩٢ كان اجمالى معداتها الرئيسية أقل بكثير مما يوحى به حجم القوة البشرية. كما أن مراكش اشترت أنواعا وطرازات كثيرة من المعدات البرية الرئيسية الأمر الذى خلق لها صعوبات فى تأمينها، وتوفير مستوى تدريبى جيد للأفراد العاملين عليها، وتوفير مراكز قيادة وسيطرة جيدة لإدارتها. وكانت القوات الجوية المراكشية أكثر اتزانا، ومع ذلك فإن زيادة المشتريات المراكشية لطائرات قتال فرنسية وأمريكية زاد من مشكلات التدريب والتأمين الفنى .

- بدأت تونس فى الحصول على مدرعات حديثة وطائرات مقاتلة فى عام ١٩٨٥، ولكن كان لديها عدد محدود فقط عام ١٩٩٢، لقد بذلت جهدا جيدا ومعقولا فى تدعيم جيئشها وقواتها المسلحة ولكن حجم القوة والمعدات كان غير كاف لمواجهة جيرانها الأكبر التى تمتلك أسلحة أقوى وقوات أكبر .

- إن القوات المسلحة فى المغرب العربى - وخاصة فى الجزائر وليبيا - لم تصمم لإدارة قتال لفترة طويلة أو لاستخدام الأسلحة المشتركة، كما أنها تطورت بدون توازن سليم بين قدرات البنية الأساسية ووسائل التأمين. لقد تم تدبيرها بأسلوب التركيز على شراء أكبر كمية ممكنة من الأسلحة العسكرية الرئيسية الحديثة لظهور أكبر هيبة ممكنة، مثل هذه المشتريات تجبر الدولة المشتري على التضحية بجزء كبير من عمر الطائرات والأسلحة - لأنها لاتصان بأسلوب سليم ولا تتم أطالة أعمارها أو تجديدها.. إلخ - واستخدام الأسلحة الرئيسية كاسلحة احتياطية أو التعويض عن معدلات الاستهلاك العالية، وهذا بدوره يؤدى إلى زيادة وسرعة شراء أسلحة رئيسية جديدة. كما أن تشكيل قوات جديدة يؤجل الكثير من نفقات التأمين لمدة ٣ - ٥ سنوات بعد شراء المعدات الرئيسية وذلك بسبب المجموعات الجديدة من المعدات التى لاتوجد موارد للتأمين ولشراء قطع الغيار.. ويمكنهم استمرار تأجيل مثل هذا الانفاق بدون خسارة منظورة لمعظم المعدات ولكنها ستؤدى الى التدهام المستمر للقدرات العسكرية للدرجة التى تصبح فيها المعدات غير صالحة .

- لقد اضطرت كل دول المغرب العربى إلى بناء تطوراتها العسكرية لزيادة التأمين الداخلى وضمان أن تكون قواتها المسلحة مسمية، ولقد أدى تأسيس القوات المسلحة واعطاء أسبقية أولى للولاء على الاحتراف - وخاصة فى مراكش وليبيا - إلى زيادة مشكلات فاعلية هذه القوات والفشل فى التمويل السليم للقوة البشرية والتدريب .

- إن الأنماط المستقبلية للتطورات العسكرية فى المغرب العربى يصعب تقديرها، وعموما فمن الممكن أن نخرج بعدة استنتاجات عن مستقبل التطورات العسكرية فى المنطقة:

● ستستمر دول المغرب العربى فى زيادة قواتها أو على الأقل تحديث أسلحتها الرئيسية على الرغم من انكماش المطالب العسكرية. ويبدو أن هذا نتيجة التوتر السياسى المستمر وقوة الدفع البيروقراطية والضيوط الديموغرافية بغض النظر عن نتيجة الصراع فى الصحراء الغربية. ويوجد حدوث النمو العسكرى، فى أية دولة نامية يزداد التأثير تدريجيا دون علاقة بالتهديدات المحلية أو الاحتياجات العسكرية. وبسبب غياب بدائل الاستخدام وطرق ناجحة بالاضافة الى دور العسكرية فى تركيبة الدولة والقوة الدافعة المطلقة للنمو العسكرى النولى والتغيير التكنولوجى .. كل ذلك يؤدى الى النمو العسكرى بغض النظر عن الأحوال والظروف السياسية المحلية .

- سيمكن المغرب أن تحتوى أو تحد تهديد البوايزاريو عسكريا وسياسيا واقتصاديا بشكل مقبول وتحافظ على علاقات طيبة مع الجزائر وبذلك تتحاشى الدولتان سباق التسلح الحالى، ولكن لا يوجد ضمان لذلك ولا يمكن استبعاد أى تصاعد فى سباق التسلح أو حدوث صدام مسلح بينهما .

- ستستمر ليبيا فى زيادة قواتها المسلحة، ومحاولة الحصول على سلاح تدمير شامل، وهذا سيجبر الدول الأخرى بالمنطقة على الاحتفاظ بمستوى اتفاق عسكرى مرتفع بغض النظر عن التغيير المستمر فى المواقف السياسية وعدم كفاية القدرة العسكرية الليبية .

- وعلى الرغم من استمرار مشتروات السلاح فإن ليبيا والجزائر ستواجهان مشكلات متزايدة فى التسعينيات، فالكثير من معداتها ستقادم ويصبح من الصعب تأمينها، وستكون النتيجة هى الانخفاض المستمر لدرجة الاستعداد القتالى بالنسبة للطرازات القديمة من المعدات وازدياد مشكلات التأمين الفنى والاصلاح، وبما أن دخل كل من ليبيا والجزائر محدود فمن المحتمل أن تنخفض كفاءة قواتهما العسكرية حتى إذا ما حصلت أى منهما على معدات بكميات تكفى لزيادة قوتيهما .

- إن التوترات الداخلية داخل القوات العسكرية للدولة ستجعل السياسات العسكرية أكثر أهمية من استخدام القوات المسلحة، ففي الجزائر قام الجيش بالقاء انتخابات عام ١٩٩٢ لحرمان الاسلاميين الاصوليين من السيطرة السياسية على الدولة، كما أن الحرب المغربية مع البوايزاريو تشغل قواتها المسلحة وأدت إلى ضغوط اقتصادية مؤثرة، كما أن القوات المسلحة مسيسة بالقدر الذى لا يمكن لأحد استبعاد احتمالات حدوث انقلاب عسكرى، لقد تمكن نظام مننى من الاستيلاء على السلطة من الحبيب بورقية فى تونس، ولكن عدم الكفاءة والفساد الذى اتسمت به السلطة المدنية قد تؤدى الى خلق جو لانقلاب عسكرى محقق أو قيام الاسلاميين المتطرفين بالاستيلاء على السلطة ويبدو أن العسكريين الليبيين مخلصون إلى حد كبير للقذافى، ولكن العسكريين هم الوحيدون الذين يمكن أن يحلوا محله،

- ويبدو أن أية تغييرات راديكالية قد تحدث سوف لا تكون فى صف القذافى، كما أن نهاية الحرب الباردة قد انتهت تهديد الشيوعية واختراق السوفييت فى القوات المسلحة بالمنطقة، كما أن الحركات الإسلامية المتطرفة التى تبدو كما لو كانت التيار الجديد على الساحة السياسية فى المنطقة تمثل المنافسة للقوات المسلحة والطمانية فى الجزائر وتونس ومصر ويبدو أنها لامتيل إلى تفصيل القوات العسكرية النظامية أو عمل عسكرى مباشر إذا ما وصلت الى السلطة .

- يبدو أن انتشار أسلحة التدمير الشامل هى مشكلة متزايدة، ويبدو أن الجزائر وليبيا تتنافسان فى تطوير أسلحة تدمير شامل، وعلى الأقل يبدو أن مراكز ستقوم بنفس الشيء إذا لم يتم إبطاء المحاولات الجزائرية والليبية فى المستقبل القريب .

أنماط استيراد الأسلحة وجهود المستشارين العسكريين

في الثمانينيات وأوائل التسعينيات كانت اتجاهات استيراد الأسلحة لشمال إفريقيا تحكمها ثلاثة اتجاهات رئيسية: الحرب في الصحراء الإسبانية السابقة، والتنافس بين ليبيا وجيرانها، والشلل في تحقيق سلام عربي إسرائيلي شامل الأمر الذي أجبر مصر على الاحتفاظ بقوات كبيرة رغم السلام بينها وبين إسرائيل .

وكما هو الحال بالنسبة للمناطق الفرعية داخل الشرق الأوسط فإن خطى سباق التسلح تأثرت بعدد صغير نسبيا من الدول وهي في هذه الحالة الجزائر وليبيا. وكانت تصرفات مصر دفاعية بطيئة منذ اتفاقيات كامب دافيد، ولعبت تونس دورا دفاعياً منذ الاستقلال. وموريتانيا أفقر من أن تكون أحد اللاعبين، والمغرب تواجه تهديدا قائما من الجزائر وليبيا ولديها أسلحة كافية تمكّنها من استكمال إخضاع الصحراء الإسبانية سابقا. وكانت علاقات الامداد بالأسلحة والمعدات لها نفس الأهمية. فلقد كان الاتحاد السوفييتي هو المهيمن على الامداد بالأسلحة قبل الحرب للجزائر وليبيا وكان له دور كبير في النمو العسكري لمصر حتى عام ١٩٧٤. أما الولايات المتحدة والغرب فكانت المصدر الرئيسي لتشكيل قوات المغرب وتونس .

ولم تكن لنهاية الحرب الباردة أثر رئيسي على التوترات بين الدول العربية في شمال إفريقيا ولكن قد تغير بعض العلاقات السابقة للامداد بالأسلحة. فالاتحاد السوفييتي ودول أوروبا الشرقية لا ينتظر أن تمد ليبيا والجزائر بالأسلحة لأسباب أيديولوجية، وأصبح الغرب أقل حماسا - أو لم تعد لديه أسباب كافية - لامداد المغرب وتونس بالأسلحة .. وعموما وفي الوقت ذاته مازال المغرب العربي سوقا جذابة للأسلحة. وإذا كانت التكنولوجيا قد أصبحت أقل حفا فإن العملة الصعبة أكثر جاذبية بالنسبة للاتحاد السوفييتي ودول أوروبا الشرقية ولذلك فمن المحتمل أن تكون لها الرغبة في بيع الأسلحة والمعدات .

إن المستقبل العسكري لدول المغرب سيظل معتمدا إلى حد كبير على ما إذا كانت واردات السلاح لها ستتوازن مع حجم قوات كل دولة. فبالنسبة لعام ١٩٩٢ مازالت دول المغرب تشتري الكثير من السلاح الخطأ غير المناسب وكثيرا ما تزيد من تعقد مشكلاتها بشراء كميات صغيرة جدا من الأسلحة من عدد كبير جدا من المصادر. وكتيجة لذلك فإن احتياجات المستقبل لتوحيد الأنواع وتحسين أسلوب ميزان المشتريات ستظل لها نفس أهمية تخفيض حجم التسليح ليتناسب مع مستوى قدرة قوات كل دولة على استيعاب هذه الأسلحة والمعدات. ويبدو أن الدول المصدرة للسلاح لدول المغرب لن تبدل النصح لها في هذا المجال ولا بد لدول المغرب أن تفرض مايتفق ومصالحها. إن الدول التي تعتمد على الموردين الغربيين ستجد نفسها في مواجهة أعداد كبيرة من النوبيات والشركات ومنها الممتازة والمحتالة، فالتنافس بين الدول والشركات البائسة يجعل التحديث أمرا صعبا، وهو

ما واجهته كل من المغرب ومصر من فساد واغراءات شروط التمويل المتميزة والرغبة في الحصول على أسلحة وتكنولوجيا متقدمة وبراءة . هذا مع وجود مقاومة لاتباع المستويات الأجنبية وفي نهاية المطاف قد يؤدي ذلك الى درجة استعداد منخفضة، وتدريب ضعيف، ومستوى تأمين فنى ضعيف ومستويات قطع خیار غير مناسبة، وعنشات غير سليمة، ونقص عام في التوحيد والدمج، ونظم قيادة وسيطرة (C3I) سيئة، وانخفاض في الكفاءة القتالية^(١) .

ولم تحصل الدول التي تعتمد على الكتلة السوفيتية في السلاح على معاملة أحسن، فلقد كان الاتحاد السوفيتي هو البائع الرئيسي للأسلحة للجزائر وليبيا. فلقد باع للجزائر ما قيمته ٢٥٠٠ مليون دولار من أسلحة فيما بين عام ١٩٨٣ وعام ١٩٨٧، وباع لليبيا ما قيمته ٣.٩ مليار دولار. فلقد وجد في بيعة الأسلحة لهذه الدول مصدرا كبيرا للعملة الصعبة، وقبل انهيار الاتحاد السوفيتي كانت توجد رغبة سوفيتية زائدة في بيع نظم أسلحة متقدمة كانت مملوكة من التصدير.

إن العقود الروسية الجديدة مع ايران وسوريا تشير إلى أن جمهورية روسيا مستعدة لتوريد الإلكترونيات طيران Avionics، وذخائر، وأنظمة قيادة وسيطرة واتصالات واستطلاع وإدارة معارك (C3I/BM) وصواريخ أرض - أرض ومن أمثلة مصادره السوفيت والروس: صواريخ أرض جو سام ٥، سام ١٣، وبابلات ت - ٧٢ متطورة، وصواريخ جو- جو AA-7، AA-8، وميج - ٩٤، وسوخويء مزودة بالإلكترونيات طيران وإدارات متطورة.

ومن الأمور غير الواضحة من مستقبل مبيعات السلاح الى دول المغرب ودول الشرق الأوسط الأخرى هي ما إذا كان الموردون سيقولون التكنولوجيا ذاتها الى زبائنهم الراغبين فيها وتطوير نوعية (الكيف) المستشارين العسكريين .

إن الدول التي تعتمد في استيراد السلاح على الاتحاد السوفيتي السابق تواجه عدة مشكلات خاصة. فليس تفلت الاتحاد السوفيتي السابق هو المشكلة الوحيدة ولكن أيضا لم يحقق لليبيا والجزائر مستويات تدريب هجوميّة كافية قبل انهياره وإنما اقنعهم بفكرة العشد التي استخدمها مع الدول النامية الأخرى بدلا من التكتيكات الجديدة التي طورها القوات حلف وارسو في أواخر السبعينيات .

وكان التدريب الجوي السوفيتي والمعاونة الجوية ضعيفا بصورة غريبة، ولا توجد أي دلالة على أن الجزائر وليبيا قد حصلتا على تدريب متقدم لطيارها يقترب من مستوى تدريب الطيارين السوفيت. إن الاتحاد السوفيتي لم ينقل أي نوع من المهارة والاحتراف اللازمة لأي فرع من الأفرع المقاتلة أو أداء العشرات للمعدات لمواطني تلك الدول وإنما قدم لها معدات وأنظم القيادة والسيطرة غير متطورة وحين أن يدرّب الليبيين والجزائريين حتى على استخدامها في السيطرة وتنظيم التعاون بين القوات الجوية وقوت الدفاع الجوي بصورة فعالة .

ولم يتسبب ذلك في وقف الفوائد التي حصل عليها الاتحاد السوفيتي. فلقد باع لليبيا ما قيمته ١٥ مليار

١- ملحوظة : لا أتفق مع المؤلف فيما شربه من أسلحة .. فوضع مصر مع الغرب في مثال من الفساد في هذا الجوّاء وهو أمر يخالف الحقيقة. فالقوات المسلحة لها أسلوب يكاد يكون مثاليا في إدارة الاختراعات وانقاذ المعدات حسب الحاجة بدراسات عملية متميزة ولا تفتقر إلا ما يحتاجه وما يمكن لقواتها المسلحة استيعابه. وأنها نظام قيادة وسيطرة ممتاز. بنظام تدوين فني ممتاز .

نولار من الأسلحة والمعدات فيما بين عام ١٩٧٠ وعام ١٩٩٠، وما قيمته ١٠ مليارات نولار من المعدات والأسلحة تم توريدها حتى أوائل عام ١٩٨٥ ولقد كسب الاتحاد السوفييتي من تدريب حوالي ١٨٠٠ ضابط ليبي وفني ليبي في السنة ما قيمته ٨٧٠ مليون نولار (سنويا)، ونول أوروبا الشرقية ٩٣٠ مليون نولار سنويا. وعلى الرغم من ذلك فلقد ظلت ليبيا غير قادرة على تشغيل كل ما حصلت عليه. ففي عام ١٩٩٠ مازال الأمر يتطلب حوالي ٢٢٠٠ رجل سوفييتي للمساعدة في صيانة وتدريب القوات السوفييتية رغم أن القوات الليبية كانت قادرة فقط على تشغيل حوالي ٣٠-٤٠٪ من معدات القتال الرئيسية التي لديها. وعليه فغالبا ماتم تكليف المستشارين السوفييت والاوروبيين الشرقيين بالعمل في ابراج المراقبة وتدريب الطيارين والقيام بمعظم أو الاشراف على اعمال الاصلاح والصيانة الرئيسية للسفن والمدرعات الليبية. وقام السوفييت وأجانب بقيادة كثير من الطائرات ميج - ٢٣ ميج - ٢٥، سوخوي ٢٢، سي-٢٤، تي يو ٢٢ وفي تنفيذ كثير من المهام. كما عاونوا في مهام كثيرة للطائرات ميج - ١، بل وحتى في مهام النقل بواسطة الطائرات الالوشن ٧٦ والانتونوف ٢٦. ومع ذلك فإن بعض هذه المهام قام بها ليبينيون. ولقد أدت مشكلات اللذانفي مع العسكريين الليبيين الى تغيير القادة بصفة مستمرة وحل البوحدات ومراكز القيادة (أو تفتيتها) وكل ما أمكنه عمله لمنع حدوث أي انقلاب عسكري ضده. وكان السوفييت، كذلك الموردون الأساسيين للجزائر بالمعدات العسكرية الرئيسية، وبحلول عام ١٩٩٠ كان يوجد بالجزائر حوالي ٨٥٠ مستشارا عسكريا سوفييتيا ومن أوروبا الشرقية أيضا، كان نصفهم يعمل بالتدريب في الاكاديميات العسكرية الجزائرية وفي مدارس الأسلحة والأفرع، وكلف الباقون بالعمل بوحدات قتالية ومنشآت الاصلاح والصيانة. كما تلقى حوالي ١١٠ ضابط وفنيين جزائريين دورة تدريب متقدم لمدة عام في الكتلة السوفييتية. وياع السوفييت للجزائر ما قيمته ٥.٤ مليار نولار من الأسلحة وتم توريد ما قيمته ٥ مليارات نولار من اجمالي هذه الصلقة بحلول عام ١٩٩٠. وكان المستشارون من الكتلة السوفييتية مسئولين عن الاعمال الرئيسية للاصلاح والنشاطات التدريبية الرئيسية للدهابات الجزائرية ت - ٦٢، ت - ٧٢، ووحدات سام ٢، سام ٣، سام ٦، والطائرات ميج ٢١، ميج ٢٣، ميج ٢٥.

إن الدعم الذي قدمه السوفييت للطائرات الليبية والجزائرية الميج ٢١ مثال جيد على المشكلات التي يخلقها تواجد المستشارين بالنسبة للدولة التي اعتمدت على الاتحاد السوفييتي في تسليحها قبل انهياره. فالميج ٢١ ليست مقاتلة متقدمة بالمقاييس الحديثة النواية، وهي طائرة انتشرت في دول نامية كثيرة لمدة العقدتين تقريبا. كما أن حوالي ٩٥ طائرة من اجمالي ٢٤١ طائرة تمتلكها الجزائر من نوع الميج ٢١ مف/ذ عام ١٩٩٢، واصبحت الجزائر ذات خبرة أكبر بالنسبة لهذا النوع وايضا بالنسبة لأنواع طائرات الخط الأول القتالي التي تمتلكها.

ومع ذلك فإن كثيرا من الطائرات الميج ٢١ مزودة بالكترونيات طيران والنظم للريعية SUP-SYSTEMS غير الصالحة عمليا تسعى القوات الجوية الجزائرية الى اصلاحها أو استبدالها حتى تكون فعالة في القتال. ويبدو أن عددا من الطرازات الأقدم من الميج ٢١ قد انتهى عمرها الافتراضي وإن يمكن اصلاحها. وبالنسبة لليبيا فإن خمسين طائرة من بين ٤٠٩ طائرات قتالية عام ١٩٩٢ من طراز ميج ٢١، ويبدو أن معظمها يعاني من نفس المشكلات التي تواجهها الجزائر. واضطرت ليبيا الى تخزين عدد كبير من طائراتها.

وعموما فإن برنامج التدريب الأساسي السوفييتي على الطيران بالجزائر اعتمد على خبرة الحرب الكورية في التدريب الأساسي والتكتيك. وتحتاج الجزائر الآن الحصول على تكتيكات جوية جديدة وتدريب أرقى، والحصول على مدربين أكثر كفاءة وخبرة، وتطوير برنامج تدريب أكثر تقدما إذا كانت تريد خلق قوات جوية أكثر فاعلية. كما أنها

في أشد الاحتياج الى وسائل انذار جوى (AC*W) أكثر تطورا وصواريخ جو - جو حديثة. كما أن برنامج تدريب الصواريخ أرض جو كان سببا في المشكلات التي واجهت تشغيل وأداء وحدات السامات الجزائرية. فبرنامج التدريب والتشغيل السوفييتي يشتمل على فترتين تدريبيتين للتشغيل والانذار في السنة، وتشتمل فترة واحدة من هاتين الفترتين على إطلاق حقيقي للصواريخ، ورغم الأسابيع الطويلة التي تقضيها الوحدات الجزائرية استعدادا لهذا الإطلاق فإن مستوى هذه الوحدات منخفض .

موريتانيا

السنة	القوة البشرية بالآلاف	بوابات	طائرات	اتفاق عسكري (مليون دولار)	واردات سلاح (مليون دولار)	مبادرات السلاح (مليون دولار)
١٩٦٧	٢	-	-	٣	-	-
١٩٧٣	٣	-	-	٧	١	-
١٩٨٢	١٦	-	٧	٥٢	٥	صفر
١٩٨٨	١٦	-	٥	٣٧	١٠	صفر
١٩٩١	١٢	-	٧	٤٥	-	-

تصبح الاتجاهات في القوات المسلحة بالمغرب أكثر وضوحا إذا ما تمت دراسة كل حالة على حدة. فجمهورية موريتانيا الاسلامية دولة فقيرة جدا تقع في أقصى الطرف الغربي لمنطقة الشرق الأوسط، وهي ذات مساحة أكبر من غيرها نسبيا مساحتها ١,٠٣٠,٧٠٠ كيلو متر مربع أى حوالي ثلاث مرات ضعف مساحة نيو مكسيكو. ومع ذلك فهي دولة صحراوية ١٠٪ من مساحتها فقط منزوعة، وأجمالى دخلها القومى ٩٤٢ مليون دولار، وتصيب الفرد ٥٠٠ دولار سنويا، ويصل معدل البطالة فيها إلى أكثر من ٢٠٪ .

إن قدرات موريتانيا الزراعية من الضعيف بحيث تعرضت للمجاعة عدد مرات في السبعينيات والثمانينيات. والمصدر الرئيسى الوحيد لها هو خام الحديد والذي يمثل ٥٠٪ من صادراتها، ولكن كان إنتاجه دائما فائضا عن الحاجة وأدى إلى خفض سعره. وتوجد بعض الامكانيات لصيد الاسماك أمام سواحلها ولكنها استنزفت بواسطة الصيادين الأجانب، كما أن اقتصادها اندثر بصورة سيئة للغاية في الماضى ومع ذلك فلقد قامت منظمة IMF بوضع برنامج اصلاح اقتصادى لها حديثا، ووصلت ديونها الخارجية الى مايزيد على مليارى دولار هام ١٩٩٠ .

لموريتانيا ٧٥٤ كيلو مترا شواطئ على المحيط الاطلسي ، و٥٠٧٤ كيلو مترا حدودا برية منها ٤٦٣ كيلو مترا مع الجزائر، و٢٢٣٧ كم حدودا مع مالي، و ١٥٦١ كيلو مترا حدودا (غير مؤكدة) مع الصحراء الغربية

(مراكش)، ٨١٣ كم حدودا مع السنغال، وتوجد خلافات حول الحدود مع السنغال ولذلك حدثت بعض الحروب ذات المستوى المنخفض لعدة سنوات على الحدود وكانت هذه الحروب ذات سمات قبلية وعنصرية ودينية .

التطور العسكري لموريتانيا :

لقد خلفت فرنسا موريتانيا ككيان ذاتي من بين البربر - العرب الرحل الكثيرين - وذلك في الجزء الشمالي والوسط من مستعمراتها وكسكان زراعيين سود في الجنوب، وحصلت موريتانيا على استقلالها عن فرنسا في نوفمبر ١٩٦٠، وفي ذلك الوقت تركت فرنسا القوة في يد السكان العرب الذين يمثلون ٧٠٪ من الشعب، وربط العرب موريتانيا مع العالم العربي وفضلوا تعريب لغتهم وتعليمهم، ولما كان أغلب السكان من السود ولا يتحدثون العربية أدت هذه السياسة الى تقسيم الدولة وقيام مظاهرات للطلبة السود وشغب في الجنوب عندما أعلنت اللغة العربية لغة رسمية للبلاد في عام ١٩٦٦، وأدى ذلك الى صدام جديد عام ١٩٧٩ ثم تصعيد النجاح في امتحان البكالوريا كشرط للقبول في المدارس الثانوية الأمر الذي اعتبر ميزة للمتحدثين باللغة العربية .

وتعتمد موريتانيا اعتمادا رئيسيا على نهر السنغال كمصدر للمياه الأمر الذي أدى بالعرب الموريتانيين الذين بلغهم الجفاف خارج الصحراء بالهجرة الى أراضي الموريتانيين السود في الجنوب غالبا بتشجيع من الحكومة، وازداد التوتر بين العرب والسود بسبب قيام الحكومة بتأميم الأراضي عام ١٩٨٣ التي كانت تستخدم غالبا اماكن ايواء للمجمعات السوداء وكذا بانشاء سددين رئيسيين على النهر في الثمانينات، وكثيرا ما حاول العرب الحصول على أراض زراعية جديدة خلفتها هذه السدود، على الرغم من أن السكان الأصليين من السود، والمصادر الرئيسية الأخرى في الدولة هي مناجم النحاس في اكوجي وزويريت، كما أن مناجم الحديد أيضا تحت سيطرة العرب،

وأحدثت التغييرات في حكومة موريتانيا تأثيرا على الاستقرار الداخلي والاستقرار في المنطقة، كانت موريتانيا ذات حكومة لحزب واحد تم انتخابها بعد الاستقلال ورأسها ولد دادا زعيم حزب الشعب الموريتاني، وكان هذا الحزب حزبا عربيا اشتراكيا يرتبط بحزب كادييهن الماركسي، وتزايدت الدوافع القومية وفي دادا معاهدة الدفاع المشترك مع فرنسا عام ١٩٧٢، وانفصل عن النظام النقدي الفرنسي عام ١٩٧٣ وقام بتأميم الممتلكات الفرنسية في موريتانيا .

وتحالف دادا موريتانيا بالجزائر طوال الستينيات وفي أوائل السبعينيات بهدف لردع أي تهديد من قبل مراكش للتوسع، ولكنه عاد لغير تحالفة في أكتوبر ١٩٧٤ عندما عقد اتفاقا سريا مع الملك الحسن ملك المغرب على تقسيم الصحراء الإسبانية، وأدى هذا العمل الى تخليه عن حركة الاستقلال المحلية «فرنت بوليزاريو» التي كان قد سمح لها بالعمل على الأراضي الموريتانية، وكما سيورد تفصيلا عند الحديث عن مراكش أدى ذلك الى عقد اتفاق إسباني عام ١٩٧٥ على تقسيم الصحراء الإسبانية بين مراكش وموريتانيا (لصحراء الغربية المقسمة المحتلة عام ١٩٧٦) وإدعى دادا أن الشعب في الجزء الذي خصص لموريتانيا يؤيد هذا الاحتلال على أساس انتخابات محلية تمت في أغسطس ١٩٧٦ رغم عدم إجراء أي استفتاء بالمرّة للموافقة على الاحتلال .

وبحلول منتصف عام ١٩٧٦ أصبح واضحا أن الجزائر على استعداد لتسليح وتدريب قوات البوليزاريو

المتحركة في قطاع تندوف الجزائري، وعلى أساس أن استراتيجية البوليزاريو هي مهاجمة موريتانيا أولا لأنها الدولة الأضعف بين الدولتين اللتين تحتلان الصحراء الإسبانية. وأدى ذلك إلى نشوب حرب لمدة عامين إذ حاولت قوة الجندرية الموريتانية الصغيرة التي تركتها فرنسا التحول إلى جيش لموريتانيا وانفقت موريتانيا ٥٠٪ من ميزانيتها القومية على هذا النمو العسكري وعلى قتال البوليزاريو، ولكنها لم تتمكن من إيقاف غارات البوليزاريو من داخل الجزائر أو حماية مناجم النحاس الموريتانية المصدر الرئيسي للتصدير .

وأنشأت مراكش قيادة مشتركة مع موريتانيا في مايو ١٩٧٧ وأرسلت قوات إلى موريتانيا، ومع ذلك لم تكن اللوة المغربية كافية لتأمين الحدود الموريتانية مع الصحراء الغربية. وتحسن الموقف الموريتاني قليلا عندما أرسلت فرنسا طائرات قتالية إلى قواعد بالسنتغال نفذت مهام قصف جوي لمعاونة الجيش الموريتاني، ولكن هذا العون لم يوقف عمليات البوليزاريو. ومع ذلك كان للمغرب ١٠٠٠٠ جندي في موريتانيا وأرسلت فرنسا ٣٠٠ خبير عسكري، واستمرت موريتانيا في خسارة الحرب. هذا بالإضافة إلى أن كثيرا من الموريتانيين في الشمال يتعاطفون مع البوليزاريو .

وحاول دادا الاحتفاظ بالسلطة بدعم من المغرب وفرنسا وباستمرار تغيير القيادات العسكرية لمنع حدوث أي انقلاب ضده. ومع ذلك فإن الحرب فرقت بين دادا وبين القوات المسلحة إلى أن تم عزله بواسطة المقدم مصطفى ولد محمد رئيس هيئة الأركان وذلك بواسطة انقلاب دام في ١٠ يواير ١٩٧٨. بعد ذلك قام المقدم مصطفى ولد محمد بإنشاء مجلس عسكري قومي للانقاذ مكون من ثمانية عشر ضابطا، وعين ١٦ وزيرا من بينهم ثمانية عسكريين وألفى مجلس الشعب. وكانت الحكومة عسكرية بكتاتورية منذ ذلك الحين ولم تحدث أية انتخابات قومية منذ أن تمت لأول مرة عام ١٩٧٨. الرئيس الحالي العقيد مايوليا ولد سيدي أحمد الذي استولى على السلطة في ١٢ ديسمبر ١٩٨٤ والحكومة مازالت يسيطر عليها المجلس العسكري للانقاذ الوطني .

ورد البوليزاريو على الانقلاب باعلان وقف إطلاق نيران ثنائي مع موريتانيا فقط، لأنها تعلم أن حكومة موريتانيا الجديدة لا يمكنها تغيير موقفها رسميا إلى أن تقوم بخفض تواجد القوة المراكشية (١٠٠٠٠ جندي) والعاميات المراكشية في كثير من المدن. وبدأ المجلس العسكري الوطني للانقاذ بمباحثات سلام سرية مع البوليزاريو، ومع ذلك فلقد سحب المغرب (مراكش) قواتها من موريتانيا في مقابل وعد منها بأن تترك للمغرب السيطرة على نصيب موريتانيا من الصحراء الإسبانية. ثم وقعت موريتانيا اتفاقية مع المغرب عام ١٩٧٩ تنازلات فيها من حقوقها في الصحراء الغربية، ومنذ ذلك التاريخ ابتعدت موريتانيا عن الصراع في الصحراء الغربية واعترفت بجمهورية ساهروى - حكومة البوليزاريو في المنفى - عام ١٩٨٤ ومع ذلك فلقد استمر التوتر بين موريتانيا والسنتغال. ويفصل نهر السنغال بين الدولتين وثار خلاف مستمر بينهما على حقوق المياه في النهر والحقوق التجارية، ومسائل عرقية أخرى. وأعلنت السنغال حقوقها في أراضي موريتانية في الفترة من عام ١٩٧٤ إلى عام ١٩٧٦ عندما كانت موريتانيا تعاني مشكلات عسكرية خطيرة في محاولة لضم جزء من الصحراء الغربية . وحتى عام ١٩٨٩ كان ٣٠٠٠٠ عامل سنغالي يعملون موسميا في موريتانيا وحوالي ٢٠٠٠٠ موريتاني

يعملون في السنغال غالبيتهم كحجار. وفي ٩ ابريل ١٩٨٩ قتل حرس الحدود الموريتاني رجلين سنغاليين بسبب خلاف على حق الرمي، الأمر الذي أدى الى اعمال عنف واضطرابات. فقام كثير من السنغاليين بهاجمة التجار الموريتانيين بدعوى أنهم استغلاليون وتنتج من ذلك مقتل ٢٥ موريتانيا عندما تعرضت متاجرهم وأعمالهم للهجوم في دكار عاصمة السنغال. بعد ذلك حدث شغب في نواكشوط، عاصمة موريتانيا، قتل خلاله حوالي ٥٠٠ فرد معظمهم من الموريتانيين السود والسنغال.

الانفاق العسكرية لموريتانيا واستيراد الأسلحة :

تتضارب المعلومات عن الانفاق العسكري الموريتاني ولكن يبدو أنه لا يشمل القوات شبه العسكرية. وتقديرات وكالة مراقبة التسليح ونزع السلاح (ACDA) تقول أن الميزانية العسكرية لموريتانيا كانت ٦٦ مليون دولار عام ١٩٧٨، و٦١ مليون دولار عام ١٩٧٩، و٦٥ مليون دولار عام ١٩٨٠، و٥٥ مليون دولار عام ١٩٨١، و١٩٨٢، و٥٠ مليون دولار عام ١٩٨٣، وغير معروفة عام ١٩٨٤، و٥٢ مليون دولار عام ١٩٨٥، و٤٨ مليون دولار عام ١٩٨٦، و٣٥ مليون دولار عام ١٩٨٧، و٣٨ مليون دولار عام ١٩٨٨، و٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٩. وهذه التقديرات غير مؤكدة ولا توجد تقديرات عن الانفاق العسكري بعد عام ١٩٨٩. ويبدو أن موريتانيا أنفقت حوالي ٧ - ١٥٪ من الدخل القومي على الدفاع في السنوات الأخيرة. ٢٠ - ٣٠٪ من الانفاق الكلي الحكومي .

لقد استوردت موريتانيا اسلحة قليلة بالمقارنة بمستويات التسليح لدول الشرق الأوسط الأخرى، وتقدر نفس الوكالة السابق ذكرها أن صادرات موريتانيا للسلاح كانت ٣٠ مليون دولار عام ١٩٧٨ ، ١٠ ملايين دولار عام ١٩٧٩، وغير معروفة عام ١٩٨٠ ، ١٠ ملايين دولار عام ١٩٨٢، ١٠ ملايين دولار عام ١٩٨٣، ٢٠ مليون دولار عام ١٩٨٤، وغير معروفة عام ١٩٨٥، ٥ ملايين دولار عام ١٩٨٦، مليون دولار واحد عام ١٩٨٧، ١٠ ملايين دولار عام ١٩٨٨، ٢٠ مليون دولار عام ١٩٨٩ .

وكانت فرنسا هي المصدر الرئيسي للسلاح لموريتانيا حتى منتصف الثمانينيات وتقدر الوكالة المذكورة ACDA أن موريتانيا استوردت ما قيمته ٢٠ مليون دولار من الأسلحة في ١٩٧٨ - ١٩٨٣. ويشتمل ذلك على ١٠ ملايين دولار من فرنسا، ١٠ ملايين دولار من دول أخرى. تحولت موريتانيا الى دول العالم الثالث المصدر للسلح في أواخر الثمانينيات وأوائل التسعينيات، واستوردت ما قيمته ٢٠ مليون دولار من الأسلحة في ١٩٨٤ - ١٩٨٨ كلها من دول خارج الغرب والكتلة السوفييتية. وغيرت وكالة (ACDA) من أسلوبها في تقارير مبيعات الأسلحة لتكون بالمصدر عام ١٩٩٢، ولكن هذه التقارير تشير الى أن موريتانيا استوردت ما قيمته ٤٠ مليون دولار من الأسلحة في ١٩٨٥ - ١٩٨٩ منها ٥ مليون دولار فقط من فرنسا، ٥ ملايين دولار من دول نامية أخرى، ٣٠ مليون دولار من دول الشرق الأوسط .

القوة البشرية العسكرية لموريتانيا :

في عام ١٩٩٢ كان لموريتانيا قوة عسكرية عاملة قوامها حوالي ١١٠٠٠ رجل معظمهم متطوعون رغم وجود قانون تجنيد اجباري لمدة سنتين. ولقد قدرت وكالة المخابرات المركزية الأمريكية تعداد السكان في موريتانيا في

منتصف عام ١٩٩٢ بمليوني نسمة وأن حجم القوة العاملة أكبر من ٤٥٠٠٠ فرد. وهذا الحجم من السكان يضم ٤٠٪ موريتانيين مخطئين، ٣٠٪ موريتانيين، و ٣٠٪ سود أفريقيين. وجميع السكان مسلمون. ويمثل هذا المزيج العرقي مشكلات رئيسية لأن موريتانيا كان بها ٧٠٪ موريتانيون أو «مور» عام ١٩٦٠. ومعدل التوالد لدى السكان السود مرتفع جدا وخاصة على ضفاف نهر السنغال. ورغم أن الصدامات العرقية قلت الى حد ما داخل موريتانيا في السنوات الأخيرة إلا أنه قد حدثت بعض الصدامات مع السنغال في منطقة الحدود .

وقدرة وكالة المخابرات المركزية الأمريكية أنه يوجد ٤٢٤٠٠٠ ذكر في سن تتراوح ما بين ١٥ سنة، ٤٩ سنة، ٢٠٧٠٠٠ ذكر صالحوين للخدمة العسكرية. وكانت تقديرات معهد الدراسات الاستراتيجية النولية الأخيرة عام ١٩٩١ أنه يوجد ١٠٦٠٠٠ ذكر، ١٠٣٠٠٠ إناث ما بين ١٣ سنة، ١٧ سنة، ٩١٠٠٠ رجل، ٨٩٠٠٠ امرأة في سن تتراوح ما بين ١٨ سنة، ٢٢ سنة، ١٦٦٠٠٠ رجل، ١٣١٠٠٠ امرأة ما بين ٢٣ سنة، ٣٢ سنة .

القوات المسلحة لموريتانيا :

نجمت القوات المسلحة الموريتانية في السيطرة بنجاح على النولة منذ عزل الرئيس ولد دادا عام ١٩٧٨. ومع ذلك افترقت موريتانيا الموارد المالية لتسليح وتدريب قوات مسلحة حديثة يمكنها منافسة القوات المسلحة لدول المغرب العربي الأخرى .

وبدأ الجيش الموريتاني في التحول من قوة أمن داخلي الى جيش نظامي عام ١٩٧٥، ولكن حجمه مازال ١٠٤٠٠ جندي في عام ١٩٩٢ أو أقل من القوة البشرية للواء واحد حسب التنظيم الغربي. والتشكيلات الرئيسية للجيش عبارة عن كتيبتين مشاه وكتيبة مظلات وكتيبة منفعية، وفيلق جمال، وثلاثة أسراب استطلاع مدرعة. وأربع بطاريات مضادة للطائرات وسرية مهندسين عسكريين. وتنتشر هذه القوات في ست مناطق عسكرية وقطاعين مستقلين .

في عام ١٩٩٢ لم يكن لدى الجيش دبابة قتال رئيسية. وكانت المدة الرئيسية القتالية عبارة عن ٨٠ حربة مدرعة (١٥ ابي بي آر - ٣١،٧٥ أمل - ١٤،٦٠ أمل ١٢،٩٠ م ١٣ ١). كما كان لدى الجيش ٤٠ حربة نصف جنزير م - ٣ . وكانت المنفعية مكونة من ٥٨ قطعة منفعية مجرورة (١٨ مدفع ل ه - ١٠٥، عشر قطع م - ١١٠ ١ / ه م ٢ - ١٠٥ م، ١٢ د - ٧٤، ١٨ د - ٣٠ عيار ١٢٢م). كما كان لديه حوالي ٣٠ هاون ١٢٠ م، ٤ قطع ميلان صواريخ موجهة مضادة للدبابات، وهد من القطع ضخمة الارتداد عيار ٧٠م، ١٠٦م، وهد ١٢ د-٤٤ ٨٥م مضاد للدبابات. وكان الدفاع الجوي يتكون أساسا من رشاشات مضادة للطائرات وصواريخ كتف سام - ٧ ، وكذلك ٥٠ مدفع زد - ١٢،٢٣ مدفع ٢٧م، ١٢ مدفع ١٠٠ م مضادة للطائرات. وهذا الخليط من القوة البشرية والمعدات والمعدات كان مناسباً للامن الداخلي أو ادارة حرب منخفضة مع السنغال وكان التدريب والاستعداد القتالي ضعيفا بصفة عامة .

أما الاسطول الموريتاني الصغير « ٤٨٠ رجلا» فكان يتركز في المياه العميقة لميناء نواذيبو. ويوجد عشرة لنشات مرور صغيرة، وهي أصلا لنشات مرور ساحلية ومنها أربعة لنشات فقط قادرة على تنفيذ المهام التي تكلف

بها. وتشمل لنشا حمولة ٢١٨ طنا (Neustadt class) مزود بمدفع عيار ٤٠مم ومدفع عيار ٢٠مم ولنش ١٤٨ طنا طراز باترا مزود بمدفع ٤٠مم ومدفع ٢٠مم. وثلاثة لنشات ١٢٩ طنا لورسين FPB-3 كل مزود بمدفع ٤٠مم ومدفع ٢٠مم. وسفينة حماية الصيد ١٢٨٥ طنا طراز جورا، وأربع سفن مرور صغيرة. كما يوجد لديها طائرتان طراز Piper-cheyemell مزودة برادارات وكاميرات للاستطلاع الساحلي. ويبحث الاسطول عن طريقة للحصول على سفينتين فرنسيتين إيراد بياضات LCT وكاسحة الغام فرنسية ولكنه لم يتمكن من توفير التمويل اللازم لشراؤها. أما القوات الجوية الموريتانية فقومها ٢٥٠ رجلا ولديها خمس طائرات خفيفة BN2 يفكر كولن تستخدمها كمناورات قتال. ولديها طائرتان أخريان شاين - ٢ تستخدم للاستطلاع البحري، وطائرة جلفستريم - ٢، وطائرة DHCS2 وطائرتان سكايفان وطائرة إف - ٣٣٧ .

وتشتمل القوات الموريتانية شبه العسكرية على ٢٧٠٠ رجل في ست سرايا تمثل الجندرية، بالإضافة الى ٢٨٠٠ جندي حرس وطني والف جندي حرس حدود، والف جندي ملحقون على وزارة الداخلية .

موريتانيا وأسلحة التدمير الشامل :

لم تبدل موريتانيا أى جهد محلي للحصول على أسلحة تدمير شامل. ومع ذلك ففي عام ١٩٩٠، ١٩٩١ طفت الى السطح تقارير بأنها سمحت للعراق بإنشاء ميدان تجارب كبير للصواريخ بعيدة المدى على أرضها. ولا توجد أى دلائل حالية على أن هذا الميدان تحت الإنشاء أو أنه يعمل فعلا .

المصالح الاستراتيجية ومراقبة التسليح :

تواجه موريتانيا عدة تهديدات قليلة وتنازلات من كل مطالبها في الصحراء الأسبانية القديمة ومع ذلك فإن موريتانيا لديها مشكلات نامية مع السنغال. هذه المشكلات سببها أن التجار الموريتانيين يعملون في السنغال ويتعرضون للتهام بأنهم كعرب يستغلون السود السنغال. وأدى هذا الاحتكاك الى صدامات على الحدود في أبريل ١٩٨٩ وإلى أحداث شغب في داكار ونواكشوط. كما حدثت صدامات مستمرة حول الأراضي الصالحة للزراعة الناتجة من بناء سددين على نهر السنغال.

ويبدو أن موريتانيا تنوى شراء دبابات متوسطة وطائرات مقاتلة حديثة خلال العقد القادم، ولكن يبدو أن القوات المسلحة الموريتانية الصغيرة ستظل صغيرة بالقدر الذي تكون قوات أمن داخلي. وتوجد بعض الدلائل على أن الحصول على أسلحة من الخارج أو علاقات استراتيجية مع نول ليست من الشرق الأوسط أو جهود السيطرة على ومراقبة التسليح ستكون لها آثار في المستقبل القريب على موريتانيا. إن القيود على مبيعات التسليح ترتبط بوضع حد للصدام الموريتاني السنغالي الأمر الذي يمكنه المساعدة في خلق توازن في العلاقات بين الدولتين. وفي الوقت ذاته فإن الجهود السابقة لوضع حد لإمداد موريتانيا بالأسلحة من الخارج بدون تسوية النزاع بين موريتانيا والسنغال لن تؤدي إلا الى زيادة حدة الصدام العنصري والعرقى، أو دفع بعض نول الشرق الأوسط لإمدادها بالأسلحة بدلا من الدول الأخرى .

المغرب (مراكش)

السنة	القوة البشرية بالآلاف	ديابات	طائرات	اتفاق عسكري (مليون دولار)	واردات سلاح (مليون دولار)	صادرات السلاح (مليون دولار)
١٩٦٧	٦٥	٤٠	٢٤	٦٧	٢٦	-
١٩٧٣	٦٥	١٢٠	٤٨	٢٢٣	٦	-
١٩٨٢	١٢٥	١٣٥	٩٧	١٠٤٤	٢٧٠	-
١٩٨٨	١٩٥	٢٢٤	٩٣	١١٣٨	٩٠	-
١٩٩١	١٩٦	٢٨٤	٩٠	١٣٤٠	-	-

تعتبر المغرب قوة عسكرية مميزة بمقاييس دول المغرب العربي، رغم أن الجدول السابق يبين بوضوح أن القوات المسلحة المغربية أصغر بكثير من القوات المسلحة الجزائرية. ولقد تورطت المغرب في عدة صدامات محدودة مع جاراتها وفي صراع طويل مع البوليزاريو حول السيطرة على الصحراء الغربية .

مساحة المغرب الكلية ٤٤٦٥٥٠ كيلو مترا مربعا، ولها ٢٠٠٢ كيلو متر من الحدود منها ١٥٥٩ كم مع الجزائر، ٤٤٣ كم مع الصحراء الغربية. وطول شواطئها ١٨٣٥ كم على المحيط الاطلسي والبحر الأبيض المتوسط. ولوقتها أهمية استراتيجية خاصة لما لها من قيمة ككتلة جمع معلومات عن افريقيا، وكمحطة وثوب للنقل الجوي الاستراتيجي للولايات المتحدة الأمريكية، وكبوابة جنوبية على البحر الأبيض المتوسط. وبها ٢١٣٩٠٠٠ برميل بنترول احتياطي مؤكد فقط ، و ٧٠ مليار قدم من الغاز الطبيعي.

التطورات العسكرية في المغرب (مراكش) :

بدأ خلق المغرب الحديث عندما أعانت فرنسا السلطان محمد الخامس الى وطنه عام ١٩٥٥ بعد نفيه عام ١٩٤٣ ومحاولة استبداله بحاكم آخر. وقبل عودته بفترة وجيزة تشكلت قوة عسكرية اطلق عليها جيش التحرير الوطني ، وبحلول عام ١٩٥٦ أجبر جيش التحرير الوطني فرنسا على منح المغرب الاستقلال. وتم تعيين ابن السلطان مولاي الحسن رئيسا لركان القوات المسلحة عام ١٩٥٧ ثم أصبح ملكا بعد وفاة والده في عام ١٩٧١ .

وأصبح الملك الحسن ملكا على المغرب منذ ذلك التاريخ حتى اليوم رغم أن سيطرته على العسكريين تعرضت لبعض المتاعب أحيانا وكان هنذا لعدة محاولات لقتال. وحدثت محاولة انقلاب دامية عندما قام جنرال ومعه ١٤٠٠ طالب بمهاجمة قصر الملك في الرباط في يوليو ١٩٧١ أثناء الاحتفال بعيد ميلاد الملك. وقتل أكثر من مائة من ضيوف الملك ولكن الملك تمكن من الهرب والاختباء إلى أن قامت القوات الموالية له بشن هجوم مضاد. وفي أغسطس ١٩٧٢ كاد الملك يُقتل عندما حاولت ثلاث طائرات نفثة من القوات الجوية المراكشية اسقاط طائرة الملك ولكنها أوقفت الهجوم عندما أعلن الملك على الراديو مقلدا صوتا آخر «لوقف النيران إن الطاغية مات».

وأدى تطهير القوات المسلحة إلى إعدام عدد من الجنرالات في الجيش المراكشي، وتم تطهير مماثل بعد محاولة انقلاب أقل قوة في عام ١٩٧٧، هذا ولقد تعرض الملك لعدة مشكلات سياسية أخرى مع قواته المسلحة حتى عام ١٩٧٥ (على الأقل) ولم يعط قادة الجيش والقوات الجوية أية سلطات حقيقية أو استقلال في القيادة إلى أن تعرض للهزيمة بواسطة البوليزاريو في أواخر السبعينيات التي أوضحت ضرورة إعطاء سلطات للقادة ليمكنهم إدارة عمليات عسكرية ناجحة.

ومع ذلك فلقد أثبت الملك الحسن أنه واحد من أمهر السياسيين في العالم العربي وفي إفريقيا، وأنه استخدم قواته المسلحة لبناء الدعم له من النظم العربية الأخرى ومن عدد من الدول الإفريقية السوداء. فلقد قدم معونة عسكرية صغيرة لمصر وسوريا في حربهما عام ١٩٧٣، وكما أنه قدم دائما قوات حفظ سلام لدول أخرى مثل زائير - عادة في مقابل ثمن باهظ - وحافظ على علاقات قوية مع الغرب واستغلها للحصول على الدعم والسلاح. وله

حجم القوات المسلحة في دول المغرب في أوائل عام ١٩٩٢						
ليبيا	تونس	الجزائر	المغرب	بوليزاريو	موريتانيا	
١٥١٠	٤٦٧	٦٦٠	١٣٠٠	١٥	٤٠	ميزانية الدفاع (بالمليون دولار عام ١٩٩١) إجمالي القوة البشرية
٨٥٠٠٠	٣٥٠٠٠	١٢٥٥٠	١٩٥٥٠٠	٤٠٠٠	١٧٠٠	نظامية
٩	(٣٦٠٠٠)	(٧٠٠٠)	٩	-	٩	مجننون
٤٠٠٠٠	-	١٥٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	-	-	احتياط
١٥٠٠٠	١٣٥٠٠	٢٣٠٠٠	٤٠٠٠٠	١١٠٠٠	٥٧٠٠	قوة عسكرية الجيش
٥٥٠٠٠	٢٧٠٠٠	١٠٧٠٠٠	١٧٥٠٠٠	٤٠٠٠	١١٠٠٠	القوة البشرية
٢١٥٠	٨٤٠	٩٦٠	٢٨٤	١٢ - ٢٤	-	دبابات قتال رئيسية
٢١٢٠	٣٤٧	١٤٩٥	١٣٧٢	٨٠ - ٥٥	٧٩	حريات مدرعة
١٧٤٠	١٤٥	٧٤٣	٣٣٦	٢٥ - ٢٠	٤٠	منفعية قوات جوية
٢٢٠٠٠	٣٥٠	١٢٠٠٠	١٣٥٠٠	-	٢٥٠	قوة بشرية
٤٠٨	٤١	٢٤١	٩٠	-	٧	طائرات قتال
٤٥	-	٥٨	٢٤	-	-	هليكوبتر مسلحة
٣٢٤	-	٥٩	٣٧	-	-	صواريخ أرض جو بحرية
٨٠٠٠	٤٥٠٠	٦٥٠٠	٧٠٠٠	-	٢٥٠	قوة بشرية
٦	-	٢	-	-	-	خوفاة منمعة / فرقاطة
٣	١	٣	١	-	-	كورفيت
٧	-	٣	-	-	-	لنشر صواريخ
٢٢	١٤	٧	٢٣	-	٨	برمائى / دعم
٩	-	٣	٦٠	-	-	

علاقات قوية مع التيار الرئيسي المحافظ في السياسة العربية. ولقد اختلف مع مصر حول اتفاقيات كامب دافيد ولكنه كان واحداً من أوائل القادة العرب الذين أعادوا العلاقات معها. لقد قام بحماية اليهود في المغرب وأظهر اهتماماً أكثر بتحقيق سلام بين إسرائيل أكثر من القادة العرب الآخرين.

ولم تحمه الحركات البهلوانية السياسية من التورط في عدة صدامات مسلحة. وأول هذه الصدامات كان التمرد في ريف منطقة جبال الأطلس عام ١٩٥٧ - ١٩٥٨. وقامت المغرب بغزو جزء من الصحراء الأسبانية عام ١٩٥٧ وحالبت بالصحراء الغربية وجزء من موريتانيا. وانتهى هذا القتال بوقف إطلاق النار في إبريل ١٩٥٨. كما حاربت المغرب عدة حروب حنوية مع الجزائر من عام ١٩٦٢ حتى عام ١٩٦٤ بسبب مطالبة المغرب بجزء من غرب الجزائر.

وأولى هذه الحروب مع الجزائر كانت هراماً حول المناطق المعنية الفنية في منطقة تندوف على طول الحدود المغربية الجنوبية. ولم يتم تحديد منطقة الحدود حتى عام ١٩٦٢ عندما منحت فرنسا تندوف ومناطق اليبشار المجاورة إلى الجزائر الاستقلال. ومنذ عام ١٩٥٦ والمغرب تطالب بهذه المناطق. وفي عام ١٩٦١ تبادلت التعاون مع مناهس لجبهة التحرير الوطنية يسمى الحكومة المؤقتة لجمهورية الجزائر التي وافقت على إعطاء المغرب تندوف ، وعندما انهضت الحكومة المؤقتة لجمهورية الجزائر أوائل ١٩٦٢ واستولت جبهة التحرير الجزائرية على السلطة قامت المغرب بإشياء نقاط بوليس في تندوف ، وحاولت السيطرة على المنطقة. كما قامت بتدعيم المناهسين لزعيم جبهة التحرير الجزائرية أحمد بن بيللا مع ذلك فعندما حطقت الجزائر استقلالها في ٣ يوليو ١٩٦٢ أرسل بن بيللا قوات إلى المنطقة هاجمت عدة مراكز قوات حرس حدود مراكشية. ولم تكن المغرب مستعدة للدخول في قتال مع قوات جبهة التحرير الجزائرية التي وصلت إلى حجم كبير نسبياً خلال قتالها مع فرنسا فانسحبت المغرب من المنطقة.

بعد ذلك حاولت القوات المغربية دخول تندوف وهامسى يبدأ في سبتمبر ١٩٨٣. فأرسلت الجزائر قوات نظامية وطردت القوة الخفيفة المراكشية ولكن في هذه المرة ردت المغرب (مراكش) بفتح قواتها النظامية. وأدى ذلك إلى قتال على طول الحدود خلال أكتوبر ١٩٦٣ استمر أسبوعين. وفازت القوات المسلحة الجزائرية الأكثر خبرة قتالية في معظم هذه الاشتباكات، ثم بدأت تتلقى دعماً بقوات كويبة ومدربات وأدى ذلك إلى قلب ميزان القوة إلى الجزائر وتم الاتفاق على وقف إطلاق النيران في ٤ نوفمبر ١٩٦٣ بعد وساطة أثيوبية.

الصراع من أجل الصحراء الغربية :

لقد نبذ الصراع العسكري الرئيسي المغربي من تجديد الملك الحسن مطالبته بالصحراء الغربية. ورغم أن اسبانيا تخلت سلمياً عن إفنى للمغرب (مراكش) عام ١٩٦٩، وبدأ الملك الحسن محاولة السيطرة على كل الصحراء الغربية عام ١٩٧٤. وقام بذلك في تنافس هائل مع الجزائر رغم تقرير تحقيقى بواسطة الأمم المتحدة بتاريخ ١٥ أكتوبر ١٩٧٥ الذى أشار إلى أن معظم سكان الصحراء الاسبانية يطالبون بالاستقلال. ورد الملك الحسن على ذلك بتحريك ٣٥.٠٠٠ رجل مراكشى غير مسلح وعبروا الحدود إلى الصحراء. وكانت حكومة اسبانيا منقسمة على نفسها بعد موت الجنرال فرانكو أعلنت اسبانيا رداً على التحرك المراكشى أنها على استعداد للاستحباب من

الصحراء الاسبانية، وعقدت المغرب اتفاقية سرية مع موريتانيا لإحتلال المنطقة. فقام الجيش المراكشي باحتلال الجزء الشمالي للصحراء الاسبانية ويمثل ثلثي مساحتها في ديسمبر ١٩٧٥ وقامت موريتانيا باحتلال الجزء الجنوبي الذي يمثل ثلث مساحتها.. والصحراء الغربية هي منطقة صحراوية مساحتها حوالي ٢٦٦.٠٠٠ كيلو متر مربع، وطول حدودها البرية مع المغرب ٤٤٣ كيلو مترا، ومع الجزائر ٤٤٢ كم، ومع موريتانيا ٤٤٣ كم، ولها شواطئ على المحيط الاطلسي بطول ١١١٠ كم. وكل السكان عرب ويزيد وكلهم مسلمون (١٠٠٪). وكانت الاقتصاديات المنطقة تعتمد على الصيد والزراعة . وتعتبر هذه المنطقة فقيرة جدا حتى بمستويات العالم الثالث، ولا توجد بها اراض منزوعة تقريبا، ومن الواضح أن بها مناطق كبيرة من الغوسفات.

وبحلول مارس ١٩٧٦ تشكلت حكومة للصحراء الغربية في المنفى في الجزائر، وفي ابريل أعلنت المغرب وموريتانيا رسميا حقوقهما في الصحراء الغربية. وادى ذلك إلى تشكيل قوات مسلحة أطلق عليها الجبهة الوطنية لتحرير ساجويا وحمرة، وريوندي اوريد (بوليزاريو). واعترفت منظمة الوحدة الافريقية بهذه الحركة عام ١٩٨٤، وسرعا ما قامت بشن حرب عصابات ضد موريتانيا والمغرب.

وبالتركيز على موريتانيا التي لا تمتلك قوات مسلحة فعالة تمكنت البوليزاريو من تحقيق عدة انتصارات في غاراتها المحدودة. وكان على المغرب أن تفتح قواتها في الجزء الموريتاني من الصحراء الغربية بل وفي موريتانيا نفسها، واقتربت النتيجة من انسحاب موريتانيا من المشكلة لعدم قدرتها على تحمل اية حرب وواجهت توترات حادة بين سكانها العرب والسود. وكتيجة لذلك تنازلات موريتانيا عن مطالبها في المنطقة في أغسطس ١٩٧٩. وعلى الفور قامت المغرب باحتلال المنطقة التي تخلت عنها موريتانيا الأمر الذي أدى إلى قتال عنيف بين المغرب والبوليزاريو. وادى الاحتلال إلى خلق توتر بين المغرب والجزائر. فالجزائر ايدت البوليزاريو ومنحتهم حق اللجوء بحق اقامة معسكرات وقواعد عسكرية في الجزائر بالقرب من حدود الاراضي المتنازع عليها. وادى هذا التوتر إلى حافة الحرب وقطع العلاقات السياسية بين الجزائر والمغرب والتي لم تعد مرة أخرى الا عام ١٩٨٧. وقامت ليبيا بتدعيم البوليزاريو بالمال والسلاح ، وقامت الجزائر وليبيا بالمساعدة في تحفيز منظمة الوحدة الافريقية على الاعتراف بالبوليزاريو كحكومة مستقلة. وكتيجة لذلك انسحبت المغرب من المنظمة.

ولم تكن القوات المسلحة المغربية ذات السمة السياسية مستعدة للتعامل مع حرب عصابات ولذلك كان أدائها ضعيفا في القتال الابتدائي للسيطرة على الصحراء الغربية ومع ذلك بعد عام ١٩٧٩ بدأت المغرب في إعادة تنظيم قواتها وزاد الملك الحسن من سلطات القادة ليتمكنوا من ادارة الصراع. وبدأت المغرب في التوسع وإعادة تسليح قواتها وبدأت فتحها على طول سلسلة من الخطوط الدفاعية الممتدة على طول الحدود.

وعلى العكس من ذلك بدأت قوات البوليزاريو تعاني من النقص في الاسلحة الثقيلة وقلة الدعم الخارجي ويوصل حجم القوات التابعة لها إلى عشرة آلاف جندي من بينهم ٤٠٠٠ جندي نظامي. وكانت هذه القوات فقيرة التسليح بالمقارنة بالجيش المغربي. ورغم تحقيق عدة انتصارات لم تتمكن من مواجهة الدفاعات المغربية والمركبات القادرة على السير عبر جميع أنواع الاراضي والاسلحة الخفيفة والمتوسطة. وعليه فلقد اعلنوا تشكيل

جمهورية ساهاروى العربية الديمقراطية (SADR) عام ١٩٧٦، ونالت اعتراف عدد كبير من الدول الافريقية عام ١٩٨٤ وفى عام ١٩٨٧ نالت اعتراف ٧٠ دولة بها.

وبحلول عام ١٩٨٨ قامت المغرب بزيادة حجم قواتها فى الصحراء الغربية إلى ١١٠٠٠ رجل . ونجحت كذلك فى مد منطقتها الدفاعية إلى الحد الذى اصبحت فيها دفاعاتها بالقرب من الحدود فعالة. وتكونت هذه الدفاعات من حوالى ١٨٠٠ - ٢٤٠٠ كيلو متر مكونة من سلسلة من «حواط الحسن». وكانت هذه الحواط عبارة عن سائر ترابى ارتفاعه متران مزودة بمستشعرات ومغطاة بأسلاك شائكة وحقول الغام. وتمركز الجيش فى أكثر من ٣٠٠ نقطة قوية فوق وخلف الجدار ومزودة بلجهزة رؤية ليلية ورادارات يمكنها رصد تحركات المركبات. وأنشئ جدار سادس للدفاع عن الجزء السفلى من الصحراء الغربية جنوب داكهلا. وكانت القوات المغربية فى النقاط القوية المختلفة على طول وخلف الجدار تحميها سلسلة من وحدات ضاربة خفيفة الحركة، وقواعد نيرانية، وهليكوبترات هجومية، ودعم من القوات الجوية، ومشيرين رادار استطلاع ومستشعرات أخرى كثيرة.

وفى المقابل نجد أن قوات البوليزاريو كان أقصى حجم لها ٢٥٠٠٠ جندي، ومعظم التقديرات الواقعية تقول إن حجمها ٤٠٠٠ جندي نظامى، ٦٠٠٠ جندي مؤقت، وكانت الاسلحة الثقيلة تتكون من عدد من الدبابات الجزائرية ت - ٥٥، والمركبات المدرعة ب م ب - ١ ومن مشيرين إلى ثلاثين عربة مدرعة كاسكافيل BB-9 استولى عليها من المغاربة، وعبوات مدرعة أمل ٩٠ وإيلاند AFV وراتيل ٢٠ (مستولى عليها)، وبانهارد APC (مستولى عليها)، وهاونزرات م - ١٩٣١، م - ١٩٣٧ عيار ١٢٢مم، وعدد قليل استولى عليه أيضا من المدافع ١٠٥مم (SK-100) ذاتية الحركة وهاونات ١٢٠مم، صواريخ موجهة مضادة للدبابات AT-4، وصواريخ مضادة للطائرات سام - ٧.

ويغض النظر عن بعض النجاحات المستمرة ، ضد القوات المراكشية بأسلوب اضرب وهرب فنادرا ما تمكنت البوليزاريو من استخدام (فتح) أكثر من ١٥٠٠ - ٢٠٠٠ جندي فى الميدان. ولقد سمح ذلك للمغرب بأن تحقق تفوقا فى القوات فى الميدان بنسبة ٢٠ إلى ١ فى جنوب مراكش والصحراء الغربية.

ولقد حقق هذا التفوق للمغرب نصرا مؤثرا على البوليزاريو فى ١٩٨٨ - ١٩٨٩ على الرغم من استمرار البوليزاريو فى القتال وشغل قواعد عسكرية فى الجزائر.

كما أن تكتيكات الجيش المراكشى ظلت إلى حد ما ثابتة ودفاعية فى تعاملها مع البوليزاريو، وكان رد فعل المستوى القيايى بطيئا ولم تستخدم وحدات الجيش المدفعية بسرمة وبقا طية كافية رغم أن شراها مدافع وهاونزرات ذاتية الحركة حسن تدريجيا من أدائها العسكرى فى هذا المجال.

وتحسن أداء القوات الجوية المراكشية تدريجيا فى استخدامها للهليكوبتر والمستشعرات وطائرات مقاومة التمرد والعصيان، والمقاتلات ف - ٥ فى الرد على اغارات البوليزاريو، ولكن فعاليتها كانت محدودة بسبب خوف القوات الجوية من التعرض للخصائر، فلقد فقدت المغرب طائرات ف - ٥، ف - ١ أكثر مما يجب بسبب الصواريخ

المضادة للطائرات سام - ٦، سام - ٧ والمفعية المضادة للطائرات، رغم أنها بدأت تطوير تكتيكاتها الجوية تدريجيا كما تحسن ادائها في الاعاقة والتشويش. ونجحت المغرب في تأمين قواتها في الصحراء بدعم جيد وذخائر ومستشعرات حديثة .

وانتهى العمل في السائر الترابي (الجدار) الذي امتد من بوكرا إلى أماجلا في عام ١٩٩٠، ولكنه تطلب صيانة مستمرة وتغطية بمستشعرات متطورة لاكتشاف عبور أية قوات الحاجز. وكان هذا السائر مكلفا في صيانه وفي تطبيقه بالافراد رغم أنه كان الوسيلة الوحيدة التي تمكن المغرب من الاستمرار في حرمان قوات البوليزاريو من القدرة على استخدام المدرعات والورابي والعربات لانزولر لشن الاغارات الخاطفة التي اطلقوا عليها «اغارات الجمل الخاطفة» ومع ذلك فقد استمر البوليزاريو في تحقيق بعض النجاحات المؤقتة، وكتيجة لكل ذلك لم تعد الحرب تكلف المغرب ما كانت تتكلفه في ثروتها وهو ١,١ مليار دولار سنويا، واصبحت التكاليف حول ٣٠٠ مليون دولار سنويا. ومازال هذا الاتفاق عبئا على اقتصاد ضعيف مع وجود نسبة بطالة مرتفعة، وساعد على زيادة الاسعار وانخفاض دخل الفرد، كما أنه ساعد على نمو معارضة الاسلاميين المتطرفين رغم أن الملك بنى مسجدا باسمه في كازابلانكا كلفة ٣٦٠ مليون دولار.

وهو ما فان مشكلات مراكش كانت مشكلات ثانوية بالمقارنة بالضغط المتزايد لقوات البوليزاريو. فالمغرب (مراكش) تسيطر على ٨٠٪ من المنطقة المتنازع عليها وعلى كل المدن بها، وتستفيد من تحسين علاقاتها مع الجزائر وليبيا، كما أن مغامرات القذافي مع جيرانه ومع الغرب خلقت من المشكلات ما أجبره على تسوية مؤقتة مع الملك الحسن، وقامت للجزائر مصلحة حيوية في بناء خط انابيب غازات طبيعية إلى اسبانيا عبر المغرب وانركت أن تليدها للبوليزاريو أصبح أمرا غير ذي جدوى، وأدى ذلك إلى قيام الجزائر باعادة علاقاتها. مع المغرب وأن تضغط لإجراء مفاوضات بين المغرب والبوليزاريو حتى مع علمها بأن فرصة البوليزاريو ضئيلة في الاستفادة من هذه المفاوضات

وكانت النتيجة عقد محادثات بين المغرب والبوليزاريو. وثبت فشل اعلان انتهاء الحرب في اوانل عام ١٩٨٩ بسرعة إذ فشل الملك الحسن والبوليزاريو في الاتفاق على شروط الاستفتاء العام. وكان القتال الذي دار خلال ١٩٨٩ - ١٩٩١ تكرارا لانتصارات مغربية، ويبدو أن القوات المغربية استتوت على عاصمة البوليزاريو بيرلاها، وخلال القتال في أغسطس ١٩٩١ وعندما انتقلت المغرب والبوليزاريو أخيرا على وساطة الأمم المتحدة لإيقاف إطلاق النار في سبتمبر ١٩٩١ كان ذلك من موقف قوة للمغرب، ووافقت المغرب على الاستفتاء الشعبي الذي اقترحه الأمم المتحدة وعلى تخفيض حجم قواتها بالبوليزاريو إلى ٦٥٠٠٠ رجل، وعلى تواجد قوة حفظ سلام من الأمم المتحدة قوامها ٢٨٠٠ رجل وأصبح واضحا أن المغرب قادرة على السيطرة على نتيجة الاستفتاء وأن تفرض انتصارها بغض النظر عما يمكن أن تقوم به قوة حفظ السلام الدولية التي أرسلت إلى المنطقة. ولم تقم المغرب بتخفيض قواتها حسب ما اتفق عليه وأخرت دخول قوة حفظ السلام الدولية وقتتها في المنطقة.

وتم تأجيل التصويت الذي كان مقررا عقده في ٦ يناير ١٩٩٢، ولم يتم تحديد موعد جديد له، وحاولت كل من

المغرب والبوليزاريو تغيير نتيجة أي استفتاء. وعندما أجرى أول إحصاء رسمي عام ١٩٧٤ كان تعداد السكان بالصحراء الغربية ٨٠٠٠٠ نسمة. وفي منتصف عام ١٩٩٠ قررت وكالة المخابرات المركزية الأمريكية عدد السكان بحوالي ١٩٧٠٠٠ من بينهم قوة عاملة تقرب ١٢٠٠٠ فرد، علما بأن مثل هذه التقديرات كثيرة التضارب. ومع ذلك فإن المغرب (مراكش) لاتريد المجازفة بأن يقرر المزيج من السكان الأصليين والمغاربة نتيجة الاستفتاء. وفي عام ١٩٩١ بدأت تنقل مكانا جديدا مغاربة داخل الصحراء الغربية ليمنحهم الاشتراك في الاستفتاء بالأدلاء بأصواتهم. وزوبتهم بالقيام والدهم المادى وامتيازات الاعطاء من الضرائب وقدمت ١٢٠٠٠ اسم جديد من السكان لهيئة الامم. واعلنت البوليزاريو بنورها أن لديها ١٦٥٠٠٠ صحراوي لاجئ يعيشون في الجزائر، علما بأنها جندت لذلك أعدادا من العرب الرحل والبدو ممن لم يكونوا يوما من الايام من سكان الصحراء الاسبانية قبل الاستقلال. وهذه الاعمال ساعدت على تجهيل الاستفتاء. والمغرب ان تسمح بالتصويت إلا بعد أن تتأكد من أنها ستفوز. ويمكن القول بأن الأمر غير واضح عما اذا كانت البوليزاريو ستقبل أية نتيجة أخرى غير الفوز، كما أن العلاقات الجزائرية المغربية لم تتحسن بالقدر الذي يجعل الجزائر توقف تسليم البوليزاريو.

لقد تحسن الموقف السياسى المراكشى باطراد منذ عام ١٩٩٠. فلقد كسبت تأييد المملكة العربية السعودية والكويت والامارات العربية المتحدة والمغرب لكونها النواة الوحيدة من المغرب العربى التى ارسلت قوات انضمت إلى التحالف النوى للأمم المتحدة عام ١٩٩٠. وحصل الملك الحسن على تأييد شعبى قوى باعلائه السماح باجراء انتخابات حرة اذا صوتت الصحراء الغربية بالانضمام للمغرب. كما قام باطلاق سراح عدد من المعتقلين السياسيين واطلق سجن تازمامارت - وهو سجن مشهور بالقسوة كان مخصصا للمعتقلين السياسيين.

ان انتصار المغرب فى الحرب على البوليزاريو لم يمنع زيادة مشكلاتها الاقتصادية ومشكلاتها مع الاسلاميين المتطرفين. لقد كانت المغرب تتحرك ببطء فى برامج الإصلاح الاقتصادى والتغلب على المشكلات التى أدت إلى حوادث الشغب عام ١٩٨١ وهام ١٩٨٤. وفى الوقت الذى حصلت فيه المغرب فى الحرب مع البوليزاريو على تأييد شعبى فى السنوات الأخيرة الا أنها استمرت فى الضغط على الاقتصاد المغربى.. وعلى الرغم من المعونات التى قدمتها الولايات المتحدة الأمريكية والمملكة العربية السعودية وحصول المغرب على مليار دولار من الـ IMF فإن المغرب واجهت صعوبات فى دفع فواتير الاسلحة الرئيسية التى اشترتها مثل تلك المطالب لتأمين الطائرة الميراج اف- ١. كما أن المملكة السعودية خفضت معونتها من مليار دولار سنويا إلى مائتين مليون دولار. وزاد الدين الاجنبى المغربى إلى ٢٢٣٠٠ مليون دولار عام ١٩٩٠ وهو اعلى بكثير من قدرة الاقتصاد الوطنى المغربى. كما أن نصيب الفرد فى المغرب من الدخل القومى الحقيقى ظل كما هو حوالى ألف دولار واستمرت نسبة البطالة مرتفعة .

لقد تعامل الملك الحسن مع هذه المشكلات بزيادة اجراءات الأمن الداخلى واقتراح دستور جديد يحقق بعض الخطوات تجاه الديمقراطية. وفى ٤ سبتمبر وافق الشعب المغربى على الدستور الذى اعطى الملك الحق فى تعيين رئيس وزراء ولكنه أعطى لرئيس الوزراء الحق فى اختيار وزرائه. واعطى لمجلس الشعب الحق فى اجراء التحقيقات والتصويت بعدم الثقة. وفى سن القوانين التى يجب أن يصدق عليها الملك خلال ثلاثين يوما. كما خلق مجلسا

دستوريا جديدا له سلطات تشبه سلطات المحكمة الدستورية العليا لفرنسا ولها سلطة تشريعية اعلى إذ سيكون للملك الحق في اختيار خمسة اعضاء من التسعة الذين يشكلون هذا المجلس. وفي نفس الوقت اعلن الملك اجراء انتخابات بلدية في اكتوبر وانتخابات مجلس الشعب في نوفمبر.

وفي الوقت الذي قاطعت فيه بعض الاحزاب المراكشية المعارضة الانتخابات فلقد كان عدد الذين صوتوا في الانتخابات مرتفعا نسبيا. هذا إلى جانب أن الاستفتاء على الدستور يمثل العلامة الاولى على أن سكان الصحراء المغربية يمكنهم التصويت في الانتخابات، ولقد عكست نتيجة التصويت أن الضرائب والموافز الاخرى زادت من عدد المعارضة في المنطقة. وفي الوقت الذي اكد فيه الملك الحسن للأمم المتحدة أنه مازال مستعدا لاجراء استفتاء على السيادة على الصحراء فان الحقيقة مازالت قائمة وهي أن ١٢ ممثلا من المنطقة قد جلسوا في مجلس الشعب المراكشي وأن الملك كان مصرا بوضوح على ضم المنطقة إلى المغرب.

الاتفاق العسكري المغربي وواردات السلاح

إن العامل الحاسم الذي دفع بالاتفاق العسكري للمغرب وأدى إلى ديونها العسكرية كان الاتفاق على الحرب مع البوليزاريو. فتقديرات الاتفاق العسكري المغربي بعد عام ١٩٨٢ يصعب معرفتها بسبب عدم توافر بيانات رسمية صحيحة والفشل في معرفة حجم المعونات والديون الخارجية التي تم الحصول عليها. إن وكالة الحد من التسليح ونزع السلاح (ACDA) تقدر أن المغرب أنفقت ٧٦٣ مليون دولار عام ١٩٨٠، ٨٢٠ مليون دولار عام ٨١، ١٠٨٩ مليون دولار عام ٨٢، ١٠٧٤ مليون دولار عام ٨٣، ١٠٧٨ مليون دولار عام ٨٦، ١١٠٢ مليون دولار عام ٨٧، ١١٠٢ مليون دولار عام ٨٨، ١٢٠٣ مليون دولار عام ١٩٨٩. ولا توجد أية بيانات عن عام ١٩٨٤ وعام ١٩٨٥.

وتتضح هذه التقديرات الاتفاق العسكري المغربي عند ٧ - ١٠٪ من الدخل القومي، ٢٥ - ٣٠٪ من الإنفاق الحكومي المركزي، ويذهب الثلث للاتفاق المباشر على الحرب مع البوليزاريو. ويميل مركز الدراسات الاستراتيجية الدولي إلى تأكيد تقديرات وكالة الحد من التسليح ونزع السلاح ACDA. فهذا المركز يؤكد أن الاتفاق العسكري المغربي هو ٨٦٠ مليون عام ٨٧، ١١٣٦ مليون دولار عام ٨٨، ١٢١٦ مليون دولار عام ٨٩، ١٣٤٠ مليون دولار عام ١٩٩٠.

لقد استوردت المغرب ما قيمته ٩٠٠ مليون دولار أسلحة منذ عام ١٩٨٧، وكانت الولايات المتحدة وفرنسا ودول أخرى زامية هي المورد الرئيسي لها. وكالة الحد من التسليح ونزع السلاح ACDA تقدر أن المغرب استوردت بما قيمته ٤٠٠ مليون دولار أسلحة عام ١٩٧٨، ٤٧٠ مليون دولار عام ١٩٧٩، ٣٥٠ مليون دولار عام ١٩٨٠، ٣٤٠ مليون دولار عام ١٩٨١، ٢٧٠ مليون دولار عام ١٩٨٢، ٣٢٠ مليون دولار عام ١٩٨٣، ٢١٠ مليون دولار عام ١٩٨٤، ١١٠ ملايين دولار عام ١٩٨٥، ٩٠ مليون دولار عام ١٩٨٦، ٤١٠ مليون دولار عام ١٩٨٧، ١٣٠ مليون دولار عام ١٩٨٨، ٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٩. وهذه التقديرات أقل من التقييم الحقيقية للاتفاق العسكري.

وتؤكد وكالة الحد من التسليح ونزع السلاح أن المغرب استوردت ما قيمته ١٧٨٥ مليون دولار من الأسلحة خلال الفترة من عام ١٩٧٩ وعام ١٩٨٣. ويشتمل ذلك على ٤٣٠ مليون دولار أسلحة من الولايات المتحدة، ٩٥٠

مليون دولار اسلحة من فرنسا، ٥ ملايين دولار اسلحة من ألمانيا الغربية، ٥٠ مليون دولار من إيطاليا، ٥٠ مليون دولار من بولندا، ١٩٠٠ مليون دولار من دول أخرى، وقامت المغرب باستيراد اسلحة بما قيمته ٨٩٠ مليون دولار خلال الفترة من عام ١٩٨٤ و١٩٨٨. وهذا الإجمالي يعكس انخفاض الاتفاق على الحرب مع البوليزاريو وتحسن العلاقات المغربية مع الجزائر. كما أنه يعكس انخفاض اعتماد المغرب على فرنسا. ويشمل الإجمالي ٢٨٠ مليون دولار أسلحة من الولايات المتحدة، ٢٥٠ مليون من فرنسا، ٢٠ مليون دولار من الصين الشعبية، ٣٤٠ مليون دولار من دول أخرى. ورغم أن هذا الحجم من واردات السلاح لا يعتبر كبيرا بمقاييس المغرب العربي إلا أنها لعبت دورا في تكوين النين النوى المغربى الذى وصل إلى ٢١,٤ مليار دولار وهو ما يعادل اجمالي النخل القومى للمغرب تقريبا وهو ٢٥,٤ مليار دولار.

وكما سبق وذكرنا فإن وكالة الحد من التسليح ونزع السلاح ACDA غيرت من أسلوب تقاريرها من مبيعات السلاح حسب المصدر فى عام ١٩٩٢. وتبعا لهذا التقرير فإن المغرب استوردت ما قيمة اجماليه ٧٧٠ مليون دولار من الاسلحة خلال الفترة من عام ١٩٨٥ و١٩٨٩، وهذا الحجم يعكس مرة أخرى انخفاض تكاليف الحرب بين المغرب والبوليزاريو، وأن الولايات المتحدة أصبحت اكبر مورد للمغرب بالسلاح لأول مرة. والمبلغ ٧٧٠ مليون دولار يتضمن ٢٤٠ مليون دولار من الولايات المتحدة، ١٥٠ مليون دولار من فرنسا، ٢٠ مليون من الصين الشعبية، ٢٠ مليون دولار من دول حلف وارسو، ٣٣٠ مليون دولار من دول اوروبية أخرى، ١٠ ملايين دولار من دول شرق آسيا.

القوة البشرية العسكرية المراكشية (المغربية):

إن حجم القوات العسكرية المغربية محكوم بالامكانيات المالية والمعدات المتاحة، أكثر منه بالقوة البشرية. فحجم القوة البشرية العسكرية العاملة للمغرب حوالى ١٩٥٠٠٠ رجل فى عام ١٩٩٢ معظمهم من المجندين لمدة ١٨ شهرا. ويبدو أن حجم القوات الاحتياطية يصل إلى مائة ألف. وهذا الحجم عيب محدود على القوة العاملة بالمغرب، لقد قدرت وكالة المخابرات المركزية أن اجمالي عدد سكان المغرب ٢٦,١ مليون نسمة وأن معدل المواليد ٢,١٪، وأن اجمالي القوة العاملة ٧٤٠٠٠٠ فرد. ويتكون السكان من ٩٩,١٪ عرب ويبربر، وحوالى ٠,٧٪ غير مغاربة، ٠,٢٪ يهود .. كما أن ٩٨,٧٪ من السكان مسلمون، ١,١٪ مسيحيون، ٠,٢٪ يهود.

وحسب تقدير وكالة المخابرات المركزية يوجد ٦٤٣٧٠٠٠ نكحور فى سن تتراوح بين ١٥، ٤٩ عاما منهم ٤٠٩٢٠٠٠ صالحون للخدمة العسكرية، وأن ٣٠٠٠٠٠ نكحور صالحون للخدمة العسكرية يصلون إلى سن ١٨ سنة سنويا. أما مركز الدراسات الاستراتيجية الدولى فيقول بوجود ١٤٤٨٠٠٠ نكحور، ١٢٩٥٠٠٠ اناث أصغارهم ما بين ١٢ سنة، ١٧ سنة، وحوالى ١٢٩٩٠٠٠ نكحور، ١٣١٠٠٠٠ اناث أصغارهم ما بين ١٨، ٢٢ سنة وحوالى ٢١١١٠٠٠ نكحور، ١٢٩٠٠٠٠ اناث أصغارهم ما بين ٢٣ سنة، ٢٢ سنة.

الجيش المغربى (المراكشى)

جيش مراكش قوامه ١٧٥٠٠٠ جندي هو القوة الوحيدة فى المغرب (مراكش) التى بدأت فى تدريبه وتنظيمه على القتال القائم رغم أنه فى معظمه حرب عصابات. وتم تشكيل الجيش فى اربع قيادات رئيسية: الجنوبية،

والشمالية الغربية، وأطلس، والحدود. وبه ثلاثة لواءات مشاة ميكانيكية، ولواءان مظلات، وأحد عشر فوج مشاة ميكانيكا كما يوجد تسع مجموعات سرب مدرعة، ٣٧ كتيبة مشاة، ٣ كتائب راكية (تسمى فيالق الجمال)، وكتيبة جبيلة واحدة، وثلاث كتائب فرسان، وعشر مجموعات مدفعية، ومجموعة واحدة نفاذ جوى، وأربع كتائب مهندسين عسكريين. كما يوجد أيضا ١٥٠٠ حرس ملكي منتظمه فى كتيبة واحدة وسرب فرسان واحد.

و يوجد بالجيش المغربى عدد كبير من المجندين، ويوجد تدريب بسيط للاحتياطى هذا المتخصصين ولوى المهارات الذين يحتاجهم الجيش فى الحرب، والجنود الاحتياط الكفاء يستدعون للوحدات التى سرحوا منها حديثا. والقوات الاحتياطى - ٢٠٠٠ رجل - وجدت لتدعيم الجيش فى حالة تجريد حملة ضد الجزائر، وتكلف عادة بأعمال ادارية ولأعمال الحراسة فى المناطق الخلفية. كما توجد قوة من ٥٠٠٠ رجل تسمى قوة التدخل المتحركة وهو مزودة بمركبات قتال مدرعة خفيفة وعربات لاندروفر مزودة برشاشات و افراد العمل عليها. والقوة الاحتياطية كانت مفيدة كلاك فى أعمال التأمين فى المؤخرة وفى عمليات التأمين ضد البوايزاريين.

و يتمركز التجميع الرئيسى للجيش فى الشمال، ويفتح جزء منه فى الجنوب للعمل كقوة ردع لأعمال حرب العصابات، وهذا يعكس الرغبة فى ردع الجزائر حتى أثناء القتال ضد البوايزاريين. وتوجد كتيبة حرس ملكي وكتيبة جبيلة وسرب مدرع وسرب ميكانيكي وسرب فرسان ومجموعة مدفعية فى شمال غرب جبال أطلس. وتقوم أفواج المشاة الميكانيكية بالاندفاع من الحدود ومعها ثلاث كتائب مشاة، وكتيبة فيلق جمال، وسربان مدرعان، ومجموعة مدفعية.

١ توجد ثلاثة لواءات مشاة ميكانيكية وتسعة أفواج مشاة ميكانيكية وخمس وعشرون كتيبة مشاة وكتيبات مظلات وكتيبات فيلق جمال وأربعة اسراب مدرعة مزودة بالمركبة المدرعة 416.. - UR، وسبع مجموعات مدفعية فى الجنوب. وتلقب المغرب نورا ملموسا كقوة حفظ السلام، فلقد تم دفع كتيبة اضافية مغربية قوامها ٣٦٠ رجلا فى غينيا الاستوائية، وتعمل القوات المغربية مع قوات الامم المتحدة فى انجولا، كما قامت المغرب بارسال ٣٥٠٠ جندي إلى دولة الامارات العربية المتحدة أثناء حرب الخليج من وحدة مظلات من ٧٠٠ مظلي.

وقامت المغرب بشراء ٢٢٤ دبابة م - ٤٨ ، ٥١ دبابة م ٦٠ ، دبابة م ١٦٠ حققت الجيش قوة مدرعة ثقيلة ولكن ما زالت قوته المدرعة أقل بكثير من الجزائر. ومع ذلك لدى المغرب ٩٠ دبابة خفيفة ، AMX-13 ، و ٨٠ مدافع اقتحام ١٠٠مم ذاتية الحركة مضادة للدبابات ، ٣٠ مدفع ٩٠ مم. (م - ٥٦) مضاد للدبابات، ستير س ك - ١٥ كورسيير ذاتي الحركة مضاد للدبابات وذلك يصبح المجموع ٢٨٤ دبابة متوسطة، ١٦٤ دبابة خفيفة. والمستوى العام لتدريب المدرعات مناسب ولكن المناورات التدريبية التى تجريها المغرب محدودة وخاصة على مستوى الوحدات الكبيرة.

وتختلف التقارير عن قوة وأنواع مركبات القتال الأخرى فى القوات المسلحة المغربية، ولكن يحتمل أن قوات الاستطلاع المدرعة فى عام ١٩٩٢ لديها ١٦ أى بى آر - ٧٥، ٨٠ إيه إم إكس. ، ١٩٠ أمل ٩٠ ، ٣٨ أمل ٦٠. ٤٠ ايلاند مزودة بمدافع ٩٠مم. كما يوجد بها ٣٠ راتال ٢٠. ٣٠ أمل ٩٠. ٧٥ فاب فى سى أى تستخدم كمركبة قتال مشاة مدرعة. ٤٢٠م ١١٣، ٢٢٠ فاب - فى تى تى تستخدم كتناقلات جند مدرعة ، ويمكن أن يكون لديها ٤٥ أو - تى ٦٤ ناقلة جند مدرعة. وهذا المزيج المختلف من مركبات القتال المدرعة وناقلات الجند المدرعة متوسطة الجودة

ويعيبها كثرة الأنواع (عدم التوحيد) . ويمكن القول بأن تركيز المغرب على مركبات القتال المدرعة المشاة وناقلات الجند المدرعة يعكس رد الفعل لطبيعة الأرض والخبرة القتالية المكتسبة من الحرب مع البوليزاريو. وفي الوقت الذي تمثل فيه الجزائر تهديدا بحرب المدرعات فإن المغرب حاربت البوليزاريو معتمدة على مشاتها الميكانيكية.

وبالنسبة للدفعية فالمغرب أحسن حالا. ففي عام ١٩٩٢ كان لديها ١٤٦ قطعة مدفعية مجرورة. وتشمل ٣٥ أل - ١١٨، ٢٠ م - ١٠١، ٣٨ (H-M 2.) - ١٠٥ م، ١٨ (م - ٤٦) ١٢٢ م، ٣٦ (FH-70)، ٢٠ (م - ١١٤) ١٥٥ م. ولديها ١٣٢ قطعة ذاتية الحركة تشمل ٩٨ (AMX - F3)، ٢٠ م - ٤٤، ٤٤ م - ١٠٩/١٠٩ حيار ١٠٥ م هاونزر. ولديها كذلك ٤٠ ب م - ٢١ حيار ١٢٢ م متعدد الأدلة وحوالي ١١٠٠ هاون. وحوالي ٦٨٠ من هذه الهاونات حيار ١٢٠ م، ٢٠ منها محملة على مركبة فاب مدرعة. ومرة أخرى فإن حجم هذه المدفعية أقل بكثير مما لدى الجزائر. ولكنه يشتمل على عدد كبير من قطع المدفعية الحديثة ذاتية الحركة. ويبدو أن المغرب قادرة على استخدام مدفيعتها بكفاءة ولكن المشكلة هي الأسلحة المشتركة، والمناورة بالمدفعية، وتحديد الأهداف فيما وراء الرؤية بالبعصريات.

وتشتمل الأسلحة المضادة للدبابات المغربية على النهوت، ٤٤٠ م - ٤٧ دراجون ٨٠ ميلان، ١٥٢ (بيجي إم - ٧١) ١) تاو وعدد من قوافل الصواريخ الموجهة، المضادة للدبابات، AT - 3. وعدد كبير من قطع التان مركبة على عربات مدرعة. وأسلحتها المضادة للدبابات الأخرى تشمل قوافل خفيفة مضادة للدبابات LAW، رب ج - ٧، م ٢٠ (٢٥م)، ٢٠ م - ٦٧ (٩٠م)، ٢٥٠ م (١٠٦م). ولدى المغرب حوالي ٤٢٧ مدفع مضاد للطائرات تشمل ٩٠ مدفع ZU ثنائي حيار ٢٣ م، ٤٠ م فولكان حيار ٢٠ م، ٦٠ م - ١٦٢ حيار ٢٠ م، فولكان ذاتي الحركة مضاد للطائرات، ولديها كذلك ٣٧ م - ٥٤ شاباريل ذاتي الحركة صواريخ موجهة مضادة للطائرات، وعدد كبير من قطع سام - ٧.

وفي الوقت الذي يوجد فيه لدى المغرب عناصر ممتازة لحجم الكتبية إلا أن أغلبها يفتقر إلى حجم المدرعات المناسب والعناصر البشرية الفنية وقطع الفيار. ولم تقم المغرب بأية مناورات تدريبية على مستوى كبير للمدرعات وتفتقر إلى التأمين الفني والحفاظة على الكفاءة الفنية للقتال في صراع ممتد مع الجزائر ومع ذلك فإن التأمين الإداري لا بأس به، كما أن الحرب أثبتت أنها قادرة على استمرار خطوط إمداد جيدة لمسافات طويلة نسبيا.

ويصل حجم القوات المراكشية شبه العسكرية إلى ٤٠٠٠٠ رجل معظمها يمكنه العمل كقوات برية. وتشمل كذلك عشرة آلاف رجل في الحرس الملكي مشكلة في لواء واحد، ومجموعتين خفيفتي الحركة، وسرب جوى، ووحدة حرس سواحل. وسلحت الجنرمة ببنشآت مرور، وطائرتين خفيفتين وعدد ٢٢ هليكوبتر.

الاسطول المغربي (المراكشي)

إن الاسطول المغربي (٧٠٠٠ رجل) هو قوة كبيرة نسبيا بالمقاييس المحلية. ويشمل فرقاطة وأربعة لنشات صواريخ، وسفینتی هجوم سريع، وأحدى عشر سفينة مرور، وست سفن مرور ساحلي، وأربع سفن إبرار، وسبع

ومشرون سفينة جمارك وحرس سواحل، وثلاث سفن خدمة، و ١٥٠٠ رجل في كتيبة مشاة اسطول. وهو قادر على تنفيذ مرور منتظم على طول السواحل ولكن امكانياته محدودة بالنسبة للعمل في المحيط الاطلسي. ويقال إن المستوى التدريبي متوسط. وهو غير قادر على ادارة أى اشتباك مع القوات البحرية الاسبانية وسيواجه مشكلات خطيرة فى الاشتباك مع البحرية الجزائرية. ويتمركز الاسطول فى كازابلانكا، سافى، واغادير، والحسيمة، وبخلة. وتعتبر كازابلانكا أهم الموانئ. وتعتبر داخلية واغادير قواعد بحرية رئيسية ثانوية على المحيط الاطلسي، أما الحسيمة فتعتبر ثاني قاعدة بحرية ثانوية على المحيط الاطلس.

وفى عام ١٩٩٢ كان لدى الاسطول فرقاطة صواريخ ١٤٨٠ طنا مزودة باربعة قاذف اكسوزيت م م - ٢٨ (صاروخ Sea - skimming مزود بوسيلة توجيه رادارية نصف فعالة، ومداه ٤٢ كيلو مترا ورأس مقاتلة زنة ١٦٥ كيلو جراما). وقاذف أسبيد (صاروخ موجه نصف رادارى لمسافة ١٣ كم بسرعة ٢٠٥ ماخ) ومدفع ٧٦ م وستة مدافع ٢٢٧، ٤ ونايبب طوربيد، وقاذف اصاق مضادة للقواصات. كما يمتلك أربعة لنشات مرور ٤٢٥ طنا كلها مزودة باربعة صواريخ اكسوزيت م م - ٢٨ ومدفع ٧٦مم.

وتعتبر السفن المزودة بالصواريخ أكثر سفن الاسطول المغربى من حيث كثافة الأطقم ومستوى التسليح. ويتراوح مستوى الكفاءة الفردية لضباط هذه السفن من مقبول إلى جيد. كما أن قدرتها على ادارة قتال سفينة مزودة بالصواريخ أو ضد قوى بحرية مزودة بوسائل استشعار حديثة ووسائل اعاقه حديثة موضع شك، كما أن عمل القطع البحرية كاسطول مشترك أمر مشكوك فيه.

وكان الاسطول يمتلك سفينتي هجوم ٤٤٥ طنا كل واحدة مسلحة بمدفع واحد عيار ٧٦مم، وست سفن مرور كبيرة ٤٢٥ طنا طراز كورمورانت مزودة بمدافع ٤٠مم، ٢٠مم، وأربع قطع مرور كبيرة ٤٧٥ طنا أوسبرى ماركة ٢ مزودة بمدفع ٤٠مم ومدفعين ٢٠مم، سفينة مرور ٣٧٤ طنا مزودة بمدفعين بوفر ٤٠مم. كما كانت توجد ثلاث سفن LMS ١٤٠٩ أطنان يمكنها حمل ١٤٠ فردا أو سبع بنابات، وسفينة أبرار خفيفة LCT ٦٧٠ طنا، وحتى LCM ٢٦ دعم منها اثنان نقل ١٥٠٠ طن، وسفينتين رورى Ro - Ro تم تحويلهما لنقل القوات.

واظهر الاسطول قدرته على تشغيل هذه السفن الهجومية السريعة، وسفن المرور والنقل والسفن البرمائية بدرجة كفاءة جيدة. ومع ذلك كانت امكانيات الإصلاح أو إعادة الشحن فى البحر محدودة، وكانت معظم السفن ذات كفاءة محدودة فنيا. وعموما يصعب على من يمتلك اسطول «المياه الزرقاء» "blue water navy" أن يلعب دورا فى المحيط الاطلسي للسيطرة على منخل البحر الابيض المتوسط ولكن الاسطول المغربى (المراكشى) كان قادرا على حماية سواحله ويملك اكبر قوة يمكن للمغرب الاحتفاظ بها طبقا للميزانية المحدودة المتاحة للدفاع ويحتاج إلى التركيز على الدفاع عن حدوده الغربية والجنوبية.

وكانت قوات الجمارك وحرس السواحل تمتلك أربع سفن مرور ساحلية ب - ٣٢، ١٨ سفينة مرور ساحلية اركور - ٤٦، وخمسة اركور - ١٧.

القوات الجوية المغربية:

في عام ١٩٩٢ كانت القوات الجوية المغربية (١٣٥٠٠ رجل) تمتلك حوالي ٩٠ طائرة قتال، ٢٤ طائرة هليكوبتر مسلحة . وتشتمل هذه القوة على سربى هجوم من ٢١/١ - F-5B/F11 - ، ١٤/١ ميراج F- ICH ، وسرب دفاع جوى به ١٥ ميراج F- ICH ، سريان ضد التمرد والعصيان به ١/٢٢ الفاجيت وفوجاماجستر CM) - (170) ، وسرب استطلاع به ٤ طائرات OV10 طائرتان CH130 - لها رادار كشف جانبي، وكانت لها من خمس إلى ست قواعد جوية تعمل منها في المغرب، ومن ثلاث إلى أربع قواعد في الجنوب.

لقد تعرضت القوات الجوية المغربية لعدم استقرار سياسي لا يستهان به في أوائل السبعينيات، ثم تعرضت لمشكلات في الحرب ضد البوليزاريو. لقد فقدت عدداً ملموساً من الطائرات بسبب سام - ٦ ، سام - ٧ التابعة للبوليزاريو في أوائل ومنتصف الثمانينيات وكثيراً ما أخفقت في مهامها أو أسقطت قنابلها في مناطق خطاً مما جعل تأثيرها محدوداً وعموماً منذ ذلك الوقت بدأت في تصحيح بعض أخطاء التدريب والصيانة وكذا مشكلات القيادة والسيطرة التي تعرضت لها في الماضي وحققت مستوى لا بأس به من الاحتراف في استخدام الطائرات F - 5E / F والثلاث وعشرين طائرة الفا جيت. كما أنها نجحت في أن تستخدم بقايعية الأربع طائرات OV10 - ومائرات الاستطلاع الكشف الجانبي (SLAR) كما أن الطائرات CH73 O - المزودة برادارات كشف جانبي SLAR أثبتت أنها ذات قيمة في تحديد الأهداف وكشف تحركات البوليزاريو بالمرجبات. كما يبدو أنها استخدمت كذلك بنجاح طائراتها الوحيدة سي - ١٣٠ والطائرة فالكون - ٢٠ المزودتان بوسائل استطلاع الكترونية فكانت من أحد قلائد القوات الجوية بالمنطقة المزودة بقدرات الاستطلاع الإلكتروني. وفي أواخر الثمانينيات حصلت على رادارات وستجهزها وأصبح لديها قدرات متوسطة في مجال الانذار والقيادة والسيطرة الجوية.

وكانت العيوب الرئيسية في القوات الجوية هي في عدم وجود وسائل استشعار محمولة جواً ووسائل انذار وسيطرة جوية، والنقص في التدريب القتالي المتقدم، والقدرة على أعمال الإصلاح والصيانة المستمرة والاعتماد على الفنيين الأجانب، وكذا محدودية نظام القيادة والسيطرة الألى على القوات في حالة حدوث هجوم رئيسي جزائري. وقد يمكن التغلب على بعض هذه العيوب في السنوات القليلة القادمة بعد أن وقعت المغرب عقداً مع وستجهزهاوس لتطوير وسائل الاتصال وكل نظم الدفاع الجوي والحركة الجوية في سبتمبر ١٩٩١.

ولا يمكن للقوات الجوية المغربية أن تقوم بتشغيل وتأمين مقاتلاتها الميراج ف - ١ بكفاءة ، ويعد هذه الطائرات ٢٩ طائرة من إجمالي حجم قوات جوية ٩٠ طائرة. وخصصت القوات الجوية ١٤ طائرة ميراج ف - ١ (F-1 BH) للهجوم الأرضي، ١٥ طائرة F-1 CH للدفاع الجوي. ومن غير المعروف ما إذا كانت المشكلة في تشغيل الطائرات ف - ١ مشكلة صيانة الطائرات أو الفضل في أو عدم القدرة على تمويل تدبير قطع الغيار والمعدات اللازمة.

ولدى المغرب ذخيرة جوية حديثة نسبياً تشمل صواريخ جو - جو 9J - AIM-530 R - 550 R ، ١٢٥مافريك AGM - 65B والتي يمكن أيضاً استخدامها مع الطائرات F - 5B . ومع ذلك ستحتاج المغرب لتمويل عدد أكبر من المقاتلات الحديثة خلال العقد المقبل بما في ذلك طائرات للاستطلاع.

وتمتلك المغرب كذلك ٢٤ هليكوبتر SA 342. مسلحة، منها ١٢ مسلحة بالهوت الصواريخ موجهة مضادة للطائرات فرنسية و ١٢ مسلحة بالمدافع، وإدبيها سبع هليكوبتر CH-47. نقل ثقيل، ٤٥ هليكوبتر نقل متوسط،

٢٤مليكويتر خفيفة. ومستوى الحركة والاستعداد القتالى للهليكوبترات جيد جدا بمستويات المنطقة. كما توجد ١١ طائرة نقل خفيف، ٢٦ طائرة تدريب. وتستخدم المغرب النقل الجوى بكثافة لادماة وتأمين عملياتها ضد البوابزاريو.

المصالح الاستراتيجية والحد من التسلح:

لقد ايدت المغرب (مراكش) بقوة موقف الغرب وموقف الدول العربية المعتدلة فى الشرق الاوسط ولقد ساعد ذلك الولايات المتحدة فى التعامل مع مشكلة لبنان وفى حرب الخليج وفى مسيرة السلام فى الشرق الاوسط. كما وقعت المغرب اتفاقية مرور وتعاون مع الولايات المتحدة الامريكية عام ١٩٩٢ تسمح للولايات المتحدة باستخدام قاعدة سيدى سليمان الجوية ومطار محمد الخامس.

وفى الوقت الذى ادت فيه حرب المغرب مع البوابزاريو إلى عدم استقرار المغرب العربى فإن من أسباب عدم الاستقرار أيضا جهود الجزائر فى استخدام البوابزاريو ضد المغرب (مراكش) وكذا الدعم اللبى للبوابزاريو. ولا يمكن التمييز بين الخطأ والصواب فى هذا الصدام. ومع ذلك من المحتمل أن معظم سكان الصحراء الغربية سيحصلون على مزايا اقتصادية احسن اذا اصبحوا جزءا من المغرب عما لو اصبحوا جزءا من دولة افريقية أخرى صغيرة. ويبدو أن النهاية الترويجية للصدام بين المغرب والبوابزاريو وتحسن العلاقات المغربية الجزائرية ستقلل من خطر حدوث صدام بين المغرب وجاراتها مع بقاء القيمة الاستراتيجية للمغرب سليمة كماهى.

أما بالنسبة لمبيعات السلاح فإن الجزائر لا تمثل تهديدا سياسيا أنيا للمغرب، ولا تحتاج المغرب لاستيراد معدات وأسلحة جديدة لتحقيق أمنها القومى. ومع ذلك فستظل فى حاجة إلى رفع كفاءة قواتها الجوية فى وقت ما فى التسعينيات وذلك بسبب عمر مقاتلاتها الرئيسية، كما أن كثيرا من الأنظمة الموجودة بالجيش ستحتاج لاستبدالها فى السنة المقبلة، وخاصة الدفاع الجوى والمركبات المدرعة الأخرى.

وبالمثل فإن أية محاولة لوضع قيود شديدة على مبيعات السلاح للمغرب بسبب حربها مع البوابزاريو قد تكون متأخرة جدا للتأثير على الحرب من أجل الصحراء الغربية وأن تؤدي إلى شىء هذا توسيع مجال حرب تؤدي إلى مماناة للزوم لها. ويبدو أن المطلوب هنا هو فرض قيود معتدلة على التسلح بحيث يتم السماح للمغرب بأن تستبدل نظما معينة وزيادة أعدادها زيادة كبيرة ويجب ملاحظة أنه لا يجوز وجود فرق بين شحنات الأسلحة الهجومية وشحنات الأسلحة الدفاعية. فالأسلحة الدفاعية مثل المدافع المضادة للطائرات والصواريخ المضادة للدبابات يمكن استخدامها كأسلحة هجومية ضد البوابزاريو، والمنورة بها ستكون نهائية ضد الجزائر.

ومع ذلك يجب ملاحظة أن الملك الحسن له سجل غير مناسب بالنسبة لحقوق الإنسان والاصلاح الاقتصادى ولم يبد عليه أنه سيطبق بالكامل شروط الامم المتحدة الفاصلة بوقف اطلاق النيران. هذا بالإضافة إلى أن المغرب تطالب بالبحرين الصغيرين اللذين تسيطر عليهما اسبانيا فى سبيتا وميليللا فى المنطقة الساحلية الشمالية على ساحل البحر الابيض المتوسط، وكذا بالجزر التى تحتلها اسبانيا بينون والهوسيماس، وبينون دى فيليير دى لاجومبرا، والسلاس نشافاريناس. وفى الوقت الذى حاولت فيه اسبانيا تحسين علاقاتها مع المغرب فإن اسبانيا أبدت أنها تتوى الدفاع عن هذه المناطق وأنها كثفت نشاط قواتها وطورت من قدراتها لتدعيم الدفاعات عن هذه الاراضى وهذا يمثل على الاقل احتمال نوع من الصراع حول آثار الاستعمار الاوروبى فى أفريقيا.

الجزائر

السنة	القوة البشرية بالآلاف	ديابات	طائرات	انفاق عسكري (مليون دولار)	استيراد سلاح (مليون دولار)	تصدير السلاح (مليون دولار)
١٩٦٧	٧٥	٢٤٠	٢١	١٠٦	٤١	٥
١٩٧٣	٨٠	٤٠٠	٤٤	١٣٢	٢٤	-
١٩٨٢	١٢٠	٦٣٠	٣٠٦	١٧٧٢	١٢٠٠	-
١٩٨٨	١٣٦	٩١٠	٢٩٩	١٧٨٤	٨٢٥	-
١٩٩١	١٣٦	٩٦٠	٢٤١	٩٠٤	-	-

تتلخص الأهمية الاستراتيجية للجزائر في مواردها البترولية وموقعها على البحر الأبيض المتوسط وفي الحجم الكبير لقواتها المسلحة. ففي أول يناير ١٩٩٢ ثبت أن احتياطي البترول الجزائري يقدر بحوالي ٩,٢ مليار برميل واحتياطي الغاز الطبيعي بحوالي ١١٦,٥٠٠ مليار قدم مكعب. فليدها ١,٢٪ من إجمالي احتياطي البترول العالمي وتنتج حوالي ٨٠٠٠٠٠ برميل / يوم عام ١٩٩٠ وهام ١٩٩١. ومساحة الجزائر الكلية حوالي ٢٣٨٢,٠٠٠ كيلومتر مربع، ولها حدود بطول ٦٣٤٢ كم منها ٩٨٢ كم مع ليبيا، ١٣٧٦ كم مع مالي، ٤٦٣ كم مع موريتانيا، ١٥٥٩ كم مع المغرب، ٩٥٦ كم مع النيجر، ٩٦٥ كم مع تونس، ٤٢ كم مع الصحراء الغربية. وطول سواحل الجزائر ٩٩٨ كم كلها على البحر الأبيض المتوسط.

التطورات العسكرية في الجزائر.

تطورت القوات المسلحة الجزائرية من صراع عسكري طويل في سبيل الاستقلال عن فرنسا حدث في الفترة ما بين عام ١٩٥٤ وهام ١٩٦٢. وكان في الأصل جيش التحرير الوطني الذي كان الوسيلة العسكرية لجبهة التحرير التي كان يقودها احمد بن بيللا. ولقد تم إنشاء جيش التحرير الوطني فوراً بعد بداية الصراع ضد فرنسا وتم الاعتراف به من العالم العربي عندما شكلت جبهة التحرير الوطنية حكومة في المنفى في القاهرة عام ١٩٥٨.

وكانت الحرب مع فرنسا أكثر حروب الاستقلال دموية وقسوة في منطقة الشرق الأوسط. لقد كانت حرب عصابات في المناطق الحضرية وغير الحضرية ضد جيش فرنسي صمم على الانتقام لنفسه من هزيمته في فيتنام وضد حكومة فرنسية صممت على الاحتفاظ بالجزائر كجزء من الممتلكات الفرنسية. وكان جيش جبهة التحرير الجزائرية قد اتخذ قواعد في المغرب وتونس، ورئت فرنسا بإنشاء حواجز دفاعية وأسوار مكرية لتغطية الحدود، وفي الوقت ذاته دار صراع على طول الحدود الليبية لايقاف الامدادات الواردة من مصر إلى جبهة التحرير

الجزائرية واستخدم الارهاب والتعذيب بعنف من كلا الجانبين مع صراع قاتل استخدم فيه المرشدون ومجموعات الاعداء بهدف السيطرة على السكان.

ونجحت فرنسا على المستوى العسكري، ولم يتطور جيش جبهة التحرير الجزائرية إلى المستوى الذي يمكنه أن يقاتل بنجاح القوات النظامية الفرنسية، وخسروا تقريبا كل اشتباك مباشر. أما المواقف السياسية فكان مختلفا. فالخسائر البشرية في الحرب، والتكلفة، والوحشية جعلت الحرب غير محبوبة داخل فرنسا لدرجة أنها اسقطت الجمهورية الرابعة عام ١٩٥٨. وأصبح شارل ديغول رئيسا للجمهورية الخامسة وبدأ مناقشات ليجاد حل مع جبهة التحرير في عام ١٩٥٩. وادى ذلك إلى شبه تمرد بين القوات الفرنسية والفرنسيين المقيمين في الجزائر وخلق تنظيم جيش سرى فرنسي بالجزائر (OAS). ولدة ثلاث سنوات دار صراع بين ديغول ومطران فرنسا لاضعاع الجيش السرى الفرنسى تحت السيطرة في الوقت الذى استمر فيه ديغول يتفاوض مع جبهة التحرير الجزائرية. وازدادت منظمة الجيش السرى الفرنسية عنصرا جديدا للارهاب بهدف السيطرة على الشعب الجزائري، وفي عام ١٩٦١ قامت بمحاولة انقلاب ضد ديغول. ولكن ديغول أخمد المحاولة وقام بتنظيم قوة مخابرات سرية خاصة به لمهاجمة منظمة الجيش الفرنسى السرية وبذلك اطلق موجة جديدة من الاغتيالات والاعتقالات المضادة.

وفي نهاية الامر أدت المفاوضات بين فرنسا وجبهة التحرير الجزائرية إلى وقف إطلاق النار في مارس ١٩٦٢، بعد قتال مرير مع منظمة الجيش السرى الفرنسية. بعد ذلك منحت فرنسا الجزائر الاستقلال في يونيو ١٩٦٢، وتوقفت كل الأعمال العسكرية. وحتى ذلك التاريخ كان قد قتل ١٥٠٠٠ جندي فرنسي ومئات الالوف من الجزائريين. ومعظم الفرنسيين المقيمين في الجزائر والجزائريين الموالين لفرنسا تركوا الجزائر وذهبوا إلى فرنسا. كما أن كثيرا من المقاتلين هاجروا معهم وأصبحت الجزائر نظاما اشتراكيا تقوده حركة ثورية ليس لها خبرة في الادارة الحكومية من أى نوع. وفي نفس الوقت فإن جبهة التحرير الوطنية حاربت دائما الزعماء المسلمين المحافظين بالجزائر وادى هذا إلى ميراث من التوتر بين قادة الجزائر الجدد والاسلاميين المحافظين.

وكان الفرع العسكري من جبهة التحرير هو مفتاح مصدر القوة في الجزائر منذ أن حصلت الجزائر على استقلالها، ومعظم صراع القوى في الجزائر كان انقلابات ومحاولات انقلابات عسكرية. وتم فعلا خلع أول رئيس لجمهورية الجزائر أحمد بن بيللا بواسطة وزير دفاعه هواري بومدين في عام ١٩٦٥، وفى بومدين الدستور والحكومة ووضع محلها مجلس ثورة يشتمل على كل قادة القوات المسلحة. وخلق بذلك سابقة للصراع الداخلى في جبهة التحرير كانت نتائجها يحسمها من يسيطر على القوات المسلحة .

كما أن بومدين وضع خطة مركزية لصورة الاشتراكية العربية التى تسببت في شل اقتصاد النولة ببطء وحرمت من معظم الحوافز، وظلت العديد من الاختناقات، وزادت من البطالة والنقص في المساكن... إلخ.

وملاوة على صراعها مع المغرب (مراكش) حول الصحراء الغربية لم تلعب الجزائر دورا عسكريا في المنطقة بعد الاستقلال. لقد دعمت البوايزاريو عسكريا، ولكن حدثت بعض الصدامات على الحدود بين الجزائر والمغرب كان أهمها الصدام الذى حدث عام ١٩٧٦، وفى هذه المرة، وليس كما حدث عام ١٩٦٢ وعام ١٩٦٣، لم يكن أداء القوات الجوية والبرية الجزائرية جيدا ضد القوات المغربية.

وفي الوقت الذي لا يتحمل نشوب حرب شاملة بين الدولتين بلى شكل فان الجزائر ردت بالبدء في بناء قوات عسكرية قوية استمر طوال الثمانينيات. كما اضطرت الجزائر على إبقاء ليبيا بعيدة عن الموقف وقامت في بعض الحالات بالضغط على ليبيا لمنعها من تهديد تونس. ووقعت اتفاقية في عام ١٩٦٣ التزمت فيها بحماية تونس ضد أي تدخل أجنبي.

لقد زادت العلاقات بين الجزائر وجارتها الرئيسيتين سوريا في عام ١٩٨٤ عندما وقعت مراكز اتفاقية وحدة مع ليبيا الأمر الذي أدى إلى خطورة نشوء جبهة صدام فقامت الجزائر بممارسة ضغط قوى على ليبيا عام ١٩٨٥ عندما قام القذافي بطرد ٣٠٠٠ عامل تونسي من ليبيا. ومع ذلك فلقد تحول الانحياز السياسي للقذافي مرة أخرى، ومع ذلك فان المغرب حاولت استغلال الاتحاد مع ليبيا تكتيكيا في مفاوضاتها مع الجزائر. وفي عام ١٩٨٦ ألغت المملكة المغربية اتفاقيتها مع ليبيا، وأعادت علاقاتها مع الجزائر عام ١٩٨٨. وبدأت الدولتان مفاوضات قللت إلى حد كبير من حدة التوتر العسكري بينهما وأدت إلى خفض الجزائر لدورها في ليبيا. وقبلت الجزائر اقتراح الأمم المتحدة بإجراء استفتاء قد يعطي المغرب السيطرة على معظم الصحراء الغربية، وذلك رغم استمرار الجزائر في امداد البوليزاريو بالسلاح وأعطتها قواعد في الأراضي الجزائرية.

ومن جهة أخرى فلقد زادت المشكلات الداخلية الجزائرية حدة. فلقد تولى يومين في ديسمبر ١٩٧٨. وبعد سباق بين الضباط العسكريين الكبار أصبح العقيد بن جديد رئيسا للجمهورية. وأثبت بن جديد أنه حاكم أكثر واقعية من يومين. فلقد حاول تحويل النولة مرة أخرى إلى الرأسمالية ولعب دورا رئيسيا في الوساطة لاطلاق سراح رهائن السفارة الأمريكية في طهران عام ١٩٨٢.

ومع ذلك لم يكن بنفس مستوى المهارة السياسية ليومين أو له نفس الكاريزما و الإبلغة التي كانت من ميزات يومين. ففي الوقت الذي تمكن فيه يومين من السيطرة على الحزب والقوات المسلحة وولجا دائما إلى الشعب كان بن جديد متحذرا غير جيد عمل من خلال البيروقراطيين، وافتقر إلى السلطة للتصرف بمبادرة منه، وعمل على أن يحافظ على التوازن بين فصائل جبهة التحرير: الاشتراكيين المتشددين واللاوتوقراطيين الواقعيين.

ورغم الجهود التي بذلها بن جديد وقيامه ببعض الإصلاحات الاقتصادية فلقد استعرت الجزائر تسير على نهج السياسة الاشتراكية الاقتصادية التي وضعتها جبهة التحرير بعد عام ١٩٦٢، واستمر الاقتصاد في الانهيار مع تزايد تعداد السكان.

ورغم أن مستوى نصيب الفرد من الدخل القومي ارتفع على الورق فالمستويات المعيشية كانت في انهيار مستمر وكذا كثير من الخدمات الرئيسية. وأصبحت البطالة الممنعة هي القاعدة وليست استثناء وواجه الاقتصاد في كل المجالات مشكلات خطيرة. كما أن الاشتراكية فشلت في منع حكم النخبة. وبحلول عام ١٩٨٨ كان ٥٠٪ من الشعب يحصل على ٤٥٪ من الدخل القومي ووصلت البطالة إلى ٢٠٪ وانهارت الزعامة لدرجة أن ٩٥٪ من دخل الجزائر من الصادرات كان من تصدير الغاز الطبيعي والبترو، ولكن اقساط الديون امتصت ٧ مليارات دولار من

البخل الناتج من الصادرات (١١ مليار دولار) ولم يبق إلا النذر اليسير للاحتياجات الداخلية. وفي نفس الوقت زاد معدل النمو السكاني على ٣٪ وأكثر من نصف عدد السكان تحت سن الواحد وعشرين عاما .

ولقد أدت هذه الضغوط إلى تدعيم التطرف الاسلامي ليصبح البديل الايديولوجي الوحيد للفشل التأميم والاشتراكية واصبحت المعارضة الاسلامية اول قوة مؤثرة بعد أن قامت الحكومة بإصدار عدة قوانين منحت حقوقاً جديدة للمرأة وأصدرت قوانين علمانية عارضها الكثير من الاصويين الاسلاميين. وفي عام ١٩٨٥ قامت مجموعات متفرقة من المتطرفين الاسلاميين بعدة هجمات ضد الحكومة، وفي الوقت الذي قام فيه الجيش بالقضاء على هذه الهجمات عام ١٩٨٧ وعام ١٩٨٨ إلا أنها تركت تراثا من المعارضة للحكومة .

وفي عام ١٩٨٨ أدى مزيج من انخفاض البخل من الفازات الطبيعية والبتروول وسوء الادارة الاقتصادية إلى اجبار الحكومة على إتخاذ عدة اجراءات صارمة أدت إلى حوالت شغب عنيفة قتل خلالها ٥٠٠ - ٧٠٠ فرد. وكان رد فعل بن جديد اصدار عدة اصلاحات سياسية واقتصادية عام ١٩٨٩ وتحرك في اتجاه مزيد من الديمقراطية في الحكم. فاعلن دستوراً جديداً وحاول اصلاح جبهة التحرير الجزائرية. ومع ذلك ففي ذلك الوقت كانت زيادة عدد السكان والتخضر سببا في جعل أي برنامج اصلاح اقتصادي غاية في الصعوبة، وفقدت المؤسسات العلمانية ثقة غالبية الشعب الجزائري وكان ٦٥٪ من الشعب الجزائري تحت سن الخامسة والعشرين و عليه فلا يتذكر شيئا تقريبا من جبهة التحرير الجزائرية وصراعها ضد فرنسا وإنما يتذكر فقط فشلها في ادارة الحكم وأن أعضاءها يعملون على تحقيق أقصى فائدة شخصية كل يوم.

وحاول بن جديد أن يظهر كلا الحزبين بالقوة العسكرية وبذل جهودا كبيرة لفتح اقتصاد الجزائر لبرنامج اصلاح تجاه الرأسمالية. ومع ذلك فإن العجز الشديد والفساد في جبهة التحرير على كل المستويات من مستوى القيادات المحلية إلى مستوى القيادات القومية لم تمكنه من ذلك وساعدت على زيادة شعبية الاصويين الاسلاميين لتصبح قوة سياسية نشطة ومحسوبة في الجزائر. هذا إلى جانب أن جبهة التحرير انقسمت إلى أربع فصائل رئيسية في الوقت الذي لم تفعل الكوادر الثابتة العاملة - وعددهم ٣٥٠٠٠ عضو تدفع لهم الدولة مرتباتهم - لم يفعلوا شيئا أكثر من العمل على الحفاظ على وظائفهم.

كما أن التحرر سمح للحزب الاسلامي بالمنافسة في الانتخابات لأول مرة، وتكونت عدة احزاب جديدة ولكن أصبحت جبهة الانقاذ الاسلامية وسرعها هي الحزب الرئيسي القوي بالجزائر. واكتسبت هذه الجبهة شعبية كبيرة عندما أسرعت بعد العون لضحايا زلزال اكتوبر ١٩٨٩ في الوقت الذي كانت فيه الحكومة عاجزة عن عمل شيء بسبب البيروقراطية المعيقة. كما أن الجبهة سيطرت على أول انتخابات شعبية متعددة الاحزاب في ١٢ يونيو ١٩٩٠ وفازت بعدد ٨٥٣ مقعدا من بين ١٥٩٨ مقعدا بالمجالس البلدية وسيطرت على كل المدن الرئيسية عدا مدينة واحدة، وفي اول الامر قابلت الحكومة هذا الانتصار باعتباره رمية انتخابية من غير رام. ورغم أن ٦٥٪ من الناخبين قاموا بالتصويت إلا أن الاحزاب كانت منقسمة على بعضها البعض لدرجة أن جبهة الانقاذ الاسلامية حققت فوزها بحوالي ١٥٪ فقط من الاصوات. واتخذ زعيم جبهة الانقاذ الاسلامية الشيخ عباسي مدني موقفا معتدلا بعد

الانتخابات رغم أن نائبه على بلحاج هاجم الديمقراطية يعنف باعتبارها فكرة يهودية مسيحية، وبدأت الحكومة تنظر إلى خطورة جبهة الانقاذ الإسلامية عند اقتراب موعد الانتخابات العامة واستمرار الاقتصاد في التدهور. وارتفع الغلاء مرة أخرى بنسبة ١٥٪، وفقد الدينار ٧٦٪ من قيمته بالنسبة للدولار. وكنتيجة لذلك أعلنت جبهة الانقاذ عن برنامج اصلاح يساوى عدة مليارات من الدولارات في محاولة لكسب تأييد شعبي، وبدأت برامج زيادة المرتبات ٣٠٠٪ لدمم الطفولة.

وفي ديسمبر ١٩٩٠ أعلن الرئيس بن جديد أن انتخابات عامة مبكرة ستتم في ٢٧ يونيو ١٩٩١. كما أعلن أن ٧٠ فقط من ممثلي جبهة الانقاذ الإسلامية من ٢٩٦ مقعداً في مجلس الشعب سينافسون في مجلس الشعب الجديد (٤٣٠ مقعداً). ويبدو أن بن جديد وضع في حساباته أن ميزانيته للانتخابات ستقلب الموازين بالنسبة لما سماه رمية من غير رام على نجاح جبهة الانقاذ.

وأدت مناورة بن جديد إلى زيادة التوتر مع جبهة الانقاذ الإسلامية ورد منبى بإعلان الاضراب العام ابتداء من ٢٥ ماير احتجاجاً على التغيير الذي حدث في قانون الانتخابات وعلى جهود الحكومة الأخرى لتقليل فرصة جبهة الانقاذ. وفشل الاضراب في بداية الأمر لأن معظم المؤيدين لجبهة الانقاذ كانوا عاطلين ففكروا وطلبهم فتحول منبى إلى المسيرات الشعبية وأدى ذلك الى حوادث شغب رئيسية وعنف شنيع، وعندما بدأت الحملة الانتخابية في أوائل يونيو ١٩٩١ بدأت جبهة الانقاذ في نقل مؤيديها بالآلوتوبيسات إلى العاصمة الأمر الذي أدى إلى السلب والنهب. واضطر بن جديد إلى إعلان حالة الأحكام العرفية في ٥ يونيو ١٩٩٠ وتلجيل الانتخابات العامة. وردت جبهة الانقاذ بدعوة عامة جديدة للمعارضة الشعبية في الوقت الذي بدأ فيه الجيش يلعب دوراً رئيسياً في منع المظاهرات والاجتماعات السياسية وإزالة الملصقات والشعارات الإسلامية من المناطق العامة. وفي الوقت نفسه قام بن جديد ورئيس وزرائه الجديد سيد أحمد غزالي لنزع فتيل الموقف بمحاولة الوصول إلى حل وسط مع جبهة الخلاص ونفع حيلة الإصلاح الاقتصادي.

وخلال ما بقي من عام ١٩٩١ استمر الصراع في سبيل الحصول على التأييد الشعبي لتنفيذ الانتخابات على مرحلتين وعلى أن تبدأ في ٢٦ ديسمبر ١٩٩١. وفوجئت الحكومة بأن جبهة الانقاذ الإسلامية كسبت ١٨٨ مقعداً من ٢٣٢ مقعداً التي أجرى عليها التصويت في المرحلة الأولى وهذا يعني أنها تحتاج لعدد ٢٨ مقعداً في الجولة الثانية التي كان مقطعا لها أن تجري في ١٦ يناير ١٩٩٢ ليصبح لها الأغلبية في المجلس (٤٣٠ مقعداً).

وفي ١١ يناير ١٩٩٢ قام الجيش بانقلاب ألغى به الانتخابات وحرّم جبهة الانقاذ الإسلامية من أية فرصة للفوز بالسلطة. أما الرئيس بن جديد الذي حاول الوصول إلى اتفاق مع جبهة الانقاذ الإسلامية فلقد استقال وقام الجيش بتعيين حكومة جديدة أصبح منها محمد بوضياف رئيساً وأصبح غزالي رئيساً للوزراء. وكان بوضياف ذو الاثنين والسبعين عاماً يعيش في المنفى لمدة ٢٧ عاماً بعد أن حكم عليه بالإعدام بصفته أحد المعارضين السابقين، ولكنه عاد ليكون آخر رمز لنضال جبهة التحرير من أجل الاستقلال. وفي الواقع لعب كل من وزير الدفاع خالد نزار ورئيس الأركان عبد المالك جوينيى النور الرئيسى في تشكيل الحكومة الجديدة، وأصبح واضحاً أن الجيش أصبح

يواجه جبهة الخلاص الإسلامية وائس محاولة الوصول إلى حل وسط معها . وكانت معظم سياسات الحكومة الجديدة من صنع وتوجيه مجلس أمن أعلى يضم غزالي ووزار ووزير الداخلية العربي بوالخير وغيرهم .

وفي أبريل ١٩٩٢ وصلت جهود الحكومة في كبح جبهة التحرير الإسلامية إلى نقطة حدث فيها مقتل ٧٠ - ١٥٠ متطرفا، ٤٠ رجلا عسكريا وضابط شرطة في عدة صدامات حول الانقلاب . وتم اعتقال أكثر من ٣٠٠٠٠ من اتباع جبهة التحرير الإسلامي، وتم القبض على ٧٠٠٠ - ١٠٠٠٠ طبقا لقانون الاحكام العرفية وتم إنشاء خمسة معسكرات اعتقال كبيرة لوضعهم بها وقررت الحكومة حل ٨٥٠ جمعية محلية تقودها جبهة الخلاص الإسلامية .

وكان رد فعل فرنسا وعدد من الحكومات الأوروبية محاولة تشجيع القطاع العلماني بمعاونة من فرنسا التي قدمت ٥٥٠ مليون دولار لمعاونة الجزائر لاستيراد أغذية، كما قام كونسورسيوم بتدبير ائتمان بمبلغ ١,٤٥ مليار دولار ليتمكن للجزائر التغلب على معظم الجزء المرقق من ديونها الاجنبية التي بلغت ٢٥ مليار دولار - وهو دين يعادل ٩٠٪ من اجمالي دخلها القومي السنوي من تصدير الغاز الطبيعي والبترو - وكانت هذه المعونة رد فعلى جزئيا للخوف من أن أية حكومة إسلامية يمكنها خلق عدم استقرار واسع في المنطقة، كما أنها كانت رد فعل لوجود عدد كبير من المهاجرين الجزائريين في فرنسا .

ومع ذلك ففي عام ١٩٩٢ زادت الانقسامات داخل الحكومة الجزائرية . فالتوترات بين الرئيس بوضياف ورئيس الوزراء غزالي أدت إلى شل أية مبادرات اقتصادية وبالإضافة إلى فشل الجهود الكثيرة الأخرى التي بذلت للسيطرة على المشكلات التي أدت إلى حصول جبهة الخلاص الإسلامية في انتخابات عام ١٩٩٢ كما أن اقتصاد الجزائر تدهور إلى الحد الذي أصبحت فيه الجزائر تنفق ٧٠٪ من دخل الغاز والبترو على استيراد الأغذية، كما أن البطالة ارتفعت إلى ٥٠٪، وأصبح دخل الفرد بالمدينة لا يتعدى المائة دولار، ووصل الفساد داخل القوات المسلحة إلى ما يعادل الفساد في الحكومة تقريبا . وحددت إقامة رئيس الأركان السابق الجنرال مصطفى بللوسف انتظارا لمحاكمته بتهمة اختلاس حوالي ٧ ملايين دولار أثناء قيامه بعمله كرئيس أركان .

وانفجر الموقف وتحول إلى عنف جديد في ٢٩ يونيو ١٩٩٢ عندما قام رجل مسلح في زى جندي مقاومة الشعب بقتل بوضياف رميا بالرصاص.. وفي الوقت الذي وجهت التهمة إلى المتطرفين وقام الجيش بشن حملة جديدة ضد جبهة الخلاص الإسلامية ظلت مسئولية الاغتيال غير واضحة . وبدأت تطلق إلى السلاح شائعات بعدم الرضا بين الرتب الصغيرة في القوات المسلحة ورجال الأمن ولم يؤد تعيين علي كافي (أحد كبار المحاربين القدامى في حرب التحرير) كرئيس جديد إلى إعادة شيء يذكر من الاستقرار للموقف أو تحسين في الموقف الاقتصادي، وفي ٨ يوليو أجبر رئيس الوزراء غزالي على الاستقالة بسبب استمرار انهيار الموقف الاقتصادي والاستقرار السياسي، وحل محله بلعيد عبد السلام . وكان واضحا أن القوات المسلحة هي التي اختارت عبد السلام ولم يؤد ندائه «بإقتصاد الحرب» إلى تحقيق أي شيء من الشعبية والدعم له .

مبيعات السلاح للجزائر والاتفاق العسكري

تعتبر القوات المسلحة الجزائرية طبقة مميزة مظلة بالنسبة لنصيبها من الموارد الحكومية رغم أن الجزائر لم

تتفق كثيرا من النخل القومي على القوات المسلحة بنفس القدر الذي انفقته عدة دول نامية. فلقد خفض قادة الجزائر السياسيين الاتفاق العسكري بشكل ملحوظ في السنوات الأخيرة ولكن كان ذلك بدعم سياسي من القوات المسلحة نفسها. ولا يمكن لحكومة طرابلس أن تحدث تغييرات رئيسية في الاتفاق العسكري الجزائري وواردات السلاح دون استشارة قادة القوات المسلحة .

وفي حالتنا هذه بالنسبة لكل دول المغرب العربي يمكن القول بأن تقدير الاتفاق العسكري أمر غير واضح ولا يمكن تحديده بدقة، ووكالة الحد من التسليح ونزع السلاح ACDA تقدر أن الميزانية العسكرية للجزائر كانت ٦٤٧ مليون دولار عام ١٩٧٨، ٨٤٦ مليون دولار عام ١٩٧٩، ٩٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٠، ١٣٨٣ مليون دولار عام ١٩٨١، ١٤٢٦ مليون دولار عام ١٩٨٢، ١١٣٧ مليون دولار عام ١٩٨٣، ١٢٤٢ مليون دولار عام ١٩٨٤، ١٠٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٥، ١٢٧١ مليون دولار عام ١٩٨٦، ١٣٦٤ مليون دولار عام ١٩٨٧، ١٥٩٥ مليون دولار عام ١٩٨٨، ٢٣١٣ مليون دولار عام ١٩٨٩. أما معهد الدراسات الاستراتيجية الدولي ومصادر أخرى فتقدر الاتفاق العسكري الجزائري بحوالي ٨٦٠ مليون دولار عام ١٩٨٧، ١٠٥٠ مليون دولار عام ١٩٨٨، ٩٤٩,٥ مليون دولار عام ١٩٨٩، ٩٠٤ ملايين دولار عام ١٩٩٠، ٨٥٧ مليون دولار عام ١٩٩١.

ويبدو أن كل هذه التقديرات تنقل إلى حد كبير من قيمة الاتفاق العسكري الجزائري على استيراد السلاح ولكنها تعطي دلالة على أن الجزائر تنفق ٥٪ من دخلها القومي، و ١٠٪ من موازنتها العامة على قواتها المسلحة خلال معظم الثمانينيات. وتشير معظم المصادر إلى أن الجزائر خفضت من انفاقها العسكري واستيراد السلاح بعد عام ١٩٨٩ ولكن الواقع أن الاتفاق الحقيقي الجزائري غير واضح ويبدو أن الجزائر لم تضع أية قيود أو تقشف على قواتها المسلحة، وأن الاتفاق العسكري الحقيقي كان أكثر بكثير مما تذكره الحكومة الجزائرية في تقاريرها.

لقد ظلت الجزائر لفترة طويلة مستوردا رئيسيا للأسلحة بدءا من استيراد الأسلحة من الكتلة السوفييتية في عام ١٩٦٣ بعد حصولها على الاستقلال بفترة قصيرة . كما أنها استوردت أسلحة من عدد من الدول الأخرى على الرغم من أن استيراد السلاح بعد الاستقلال من الاتحاد السوفييتي وحده قد يفوق ١٠ مليارات دولار. وتقدر وكالة الحد من التسليح ونزع السلاح ACDA أن الجزائر استوردت ما قيمته ٨٠٠ مليون دولار من الأسلحة عام ١٩٧٨، ٥٥٠ مليون دولار عام ١٩٧٩، ٧٢٥ مليون دولار عام ١٩٨٠، ١٤٠٠ مليون دولار عام ١٩٨١، ١٢٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٢، ٦٧٥ مليون دولار عام ١٩٨٣، ٧٧٥ مليون دولار عام ١٩٨٤، ٤٨٠ مليون دولار عام ١٩٨٥، ٦٢٥ مليون دولار عام ١٩٨٦، ٧٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٧، ٨٥٠ مليون دولار عام ١٩٨٨، ٥٧٥ مليون دولار عام ١٩٨٩.

وعلى الرغم من استمرار الجزائر في الاعتماد على الكتلة السوفييتية كمورد رئيسي خلال الثمانينيات فإنها زادت من واردات الأسلحة من الغرب، فلقد استوردت الجزائر ما قيمته ٢٨٠٠ مليون دولار من الأسلحة في الفترة ما بين ١٩٧٩ و عام ١٩٨٣. ويشتمل ذلك على ٣٢٠٠ مليون دولار من الأسلحة من الاتحاد السوفييتي، ولا أسلحة من الولايات المتحدة، ٣٠ مليون دولار من فرنسا، ٥٠ مليون دولار من المملكة المتحدة، ٣٠٠ مليون دولار من ألمانيا الغربية، ٨٠ مليون دولار من دول أخرى، واستوردت ما قيمته ٣٣٢٠ مليون دولار من الأسلحة من الاتحاد السوفييتي، ١٠٠ مليون دولار من الولايات المتحدة، ٥٠ مليون دولار من فرنسا، ولا شيء من الصين الشعبية،

٤٠ مليون دولار من إيطاليا، ٤٠٠ مليون دولار من تشيكوسلوفاكيا، ٥ ملايين دولار من بولندا، ٥ ملايين دولار من بلغاريا، ٢٠ مليون دولار من دول أخرى، وطبقا للأسلوب الجديد لوكالة الحد من التسليح ونزع السلاح ACDA في تقاريرها قامت الجزائر عمليا باستيراد ما قيمته ٣٣٦٠ مليون دولار من الأسلحة في الفترة بين عام ١٩٨٥ وعام ١٩٨٩، بما في ذلك ٢٧٠٠ مليون دولار من الاتحاد السوفيتي السابق، ٥٠ مليون دولار من الولايات المتحدة، ٢٠ مليون دولار من دول نامية أخرى.

لقد تطور استيراد السلاح في الجزائر باضطراد بالنسبة لقوتها الجوية والبحرية في السنوات الأخيرة . فلقد استوردت أكثر من ٢٠٠ نوبة ت-٧٢، ٨٠ قطعة ١٢٢مم ذاتية الحركة، ٢٥ قطعة ١٥٢مم ذاتية الحركة، ٥٠ قطعة ب م ١٤ / ١٦ قواذف متعددة الأتلة، وهذه الأعداد أحدثت تطورا نوعيا في مدرعاتها ومدفعتها، وكان لديها أصلا ٩١٥ مركبة قتال مدرعة سوفيتية حديثة نوعا ما طراز ب م ١ / ٢.

وكان الاتفاق العسكري الجزائري واستيراد الأسلحة أحد أسباب الدين الكبيرة على الجزائر التي بلغت أكثر من ٢٦ مليار دولار، وهو ما يزيد قليلا على نصف دخل القومي كما أنها كانت سببا في انخفاض دخل الفرد في السنة بمقدار ٢١٠٠ دولار في السنة، وانخفاض النمو الاقتصادي، وارتفاع نسبة البطالة علما بأن الحكومة الجزائرية أسأت إدارة اقتصادها منذ حصولها على الاستقلال.

القوة البشرية العسكرية الجزائرية :

إن الجزائر أكبر تعداد سكاني بين دول المغرب العربي وذلك فلديها مورد قوة بشرية كبير جدا بالمقاييس الموجودة بالمنطقة، فإجمالي تعداد سكان الجزائر ٢٢ مليون نسمة، ومعدل النمو السكاني ٢,٥٪ على الأقل، ١٠٪ من السكان عرب وبربر وأقل من ١٪ أوروبيين، ٩٩٪ من السكان مسلمون وأقل من ١٪ يهود ومسيحيين. ويبلغ حجم القوة العاملة حوالي ٣٧٠٠٠٠ فرد. في عام ١٩٩٠ كان تقدير وكالة المخابرات المركزية أن ٢٩٤٠٠٠ ذكر صالحو للخدمة العسكرية وتتراوح أعمارهم بين ١٥ سنة، ٤٩ سنة، وأن ٣٧٨٠٠٠٠ فرد صالح للخدمة العسكرية. أما معهد الدراسات الاستراتيجية الدولي فلقد قدر أنه في منتصف عام ١٩٩١ يوجد ١٥٨٠٠٠٠ ذكر، ١٤٩٢٠٠٠ إناث أعمارهم بين ١٣، ١٧ سنة، ١٣٦٦٧٠٠ رجل، ١٢٩١٠٠٠ امرأة أعمارهم بين ١٨، ٢٢ سنة، وحوالي ٢٠٨٧٠٠٠ رجل، ١٩٧٩٠٠٠ امرأة تتراوح أعمارهم بين ٢٣، ٣٢ سنة.

ولقد ارتفع حجم القوات المسلحة الجزائرية بما قدره ٧٠٪ منذ عام ١٩٨٠. وإجمالي القوة البشرية العسكرية للجزائر يبلغ حوالي ١٣٨٥٠٠ فرد في لوائح ١٩٩٠، منهم حوالي ٧٠٠٠٠ مجندون لمدة ١٨ شهرا. ومن الصعب وضع تقدير صحيح لهذه القوة العسكرية لأن كثيرا من المجندين يخدم لمدة ستة أشهر فقط في الجيش ثم يمضي باقي المدة - ١٢ شهرا - في المشروعات المدنية. ويقدر حجم القوات الاحتياطية المنظمة بحوالي (إجمالي) ١٥٠٠٠٠ رجل، ويخدم كل الاحتياط بالجيش ويظلون تحت الطلب حتى سن الخمسين.

وحتى قبل انهيار الاتحاد السوفيتي طورت من تدريب قواتها البشرية للدرجة التي لم يحتج الأمر إلى إرسال أعداد كبيرة من الضباط إلى الاتحاد السوفيتي.. فلقد أصبح للجيش لأكاديمية في البلدة أكاديمية للقوات الجوية

في تافرا موين. ومع ذلك استمرت الجزائر تعتمد إلى حد كبير على المستثمرين السوفييت والامان الشرقيين والكوبيين والفرنسيين في الوقت الذي بدأ فيه حلف وارسو في التفتكه، ويبدو أنه مازال بالجزائر عدد كبير من المستثمرين الروس .. وكان المستوى التعليمي الضباط الجزائريين مقبولا، ولكن ظل تدريب الرتب الاخرى ضعيفا .

الجيش الجزائري :

أطلق على الجناح العسكري لجبهة الخلاص الاسلامية اسم الجيش الشعبي الوطني. واستمر الجيش الجزائري هو اكبر عنصر في الجيش الشعبي الوطني وهو حاليا مقسم إلى ست مناطق عسكرية. ومثلها مثل المغرب وليبيا بدأت الجزائر تبني شبكة طرق ومنشآت في المناطق المتاخمة للحدود صممت للسماح لقواتها بالفتح والقتال ضد المغرب (مراكش) أو ليبيا .

واقامت بوضع وحداتها بالقرب من الحدود ومع ذلك ندر رفع درجة استعداد الجيش الجزائري.

وفي عام ١٩٩٢ كان بالجيش ١٠٧٠٠٠ جندي عامل متطوع وحوالي ٧٠٠٠٠ مجند. ويخدم المجند من ٦ إلى ١٨ شهرا وهو يتلقى تدريباً انفراديا وتدريباً في الوحدة وتدريباً في الميدان ولكنها كلها ذات مستوى غير مقبول. ويوجد للجزائر احتياطي كبير على الورق، ومع ذلك فليديها البعض الذي تلقى تدريبات محدودة للغاية يتم استدعائهم في اوقات خاصة ويحتاج الأمر لعدة شهور ليتمكن رفع كفاءة أي احتياطيات تستدعي، تحتاج لاعادة تدريبها الاساسي ليصبح لها شيء من الكفاءة القتالية.

ونظم الجيش في ثلاثة لواءات مدرعة وثمانى لواءات ميكانيكية وتسعة لواءات مشاة، ولواء قوات خاصة، ويكل لواء مدرع ثلاث كتائب دبابات وكتيبة ميكانيكية وكتيبة مهندسين، وكتيبة شئون ادارية، وسرية مضادة للدبابات، وسرية استطلاع. أما اللواء الميكانيكي فيتكون من ثلاث كتائب ميكانيكية وكتيبة دبابات وكتيبة مدفعية وكتيبة استطلاع هندسي، وكتيبة مضادة للدبابات وكتيبة شئون ادارية. واللواء المشاة (الراكبة) فيه ثلاث كتائب مشاة وكتيبة دبابات وكتيبة مدفعية وكتيبة مهندسين. كما يحتوى الجيش ايضا على ٣١ كتيبة مشاة وكتيبة مشاة مستقلة وأربع كتائب مظلات، وسبع كتائب مدفعية، وخمس كتائب دفاع جوى، وأربع كتائب مهندسين، ١٢ سرية قوات صحراوية.

وفي عام ١٩٩٢ كان الجيش الجزائري يمتلك حوالي ٩٦٠ دبابة من بينها ١١٣ ت ٣٤ بالمخازن، ٣٣٠ دبابة ت ٥٤/٥٥، ٣٣٠ دبابة ت ٦٢، ٢٠٠ دبابة ت ٧٢ . وكان يمتلك ١٢٠ برسم - ٢ مركبة استطلاع، ٩١٥ مركبة قتال مشاة مدرعة من بينها ٦٦٠ ب م ب - ١، ٢٢٥ ب م ب - ٢. وكان لدى الجيش أيضا ٤٦٠ ب ت ر - ٥٠، ب ت ر - ٦٠ ناقله الجند المدرعة، وكانت هذه اكبر قوة مدرعة مؤثرة في المغرب العربي وتتميز بالانمعية إلى حد بعيد. وكان الاستعداد القتالي العام ومازال محدودا بسبب المشكلات الحادة للإصلاح والصيانة، وانخفاض التدريب لمستوى الوحدات، وانخفاض مستوى التدريب على المناورة والتدعيم والتأمين الادارى وهذا يعنى استعدادا قتاليا منخفضا .

وكان الجيش يمتلك ٤١٥ قطعة مدفعية مقطورة يشمل ١٥ د - ٧٢، ١٠٠ م - ١٩٢ / ٣٧، ٤٠ م - ٣٠، ١٩٠ د - ٢٠ عيار ١٢٢مم، ١٠ - ٤٦ عيار ١٢٠مم، ٦٠ م ١٩٣٧ عيار ١٥٢مم، كما كان يوجد ٢٠٠ قطعة مدفعية ذاتية

الحركة تشمل ١٥٠ قطعة عيار ١٢٢مم، ٢٥ مدفع اقتحام ١٥٢مم، 253.٠٠ قطعة عيار ١٥٢مم، وشملت قوة القطع الصاروخية متعددة الآلة ، ٤٠ قطعة ب م - ٢١ عيار ١٢٢مم، خمسين ب م - ١٤ عيار ١٤٠مم. ب م - ١٦، ٣٠ ب م ٢٤ عيار ٢٤٠مم. وكان لديه كذلك ٣٣٠ هاون ١٢٠مم، ويتضح أن قوة المدفعية الجزائرية لديها قطع ذاتية الحركة تفوق ما كان لديها في منتصف الثمانينيات وأن الجيش يمتلك قدرات جيدة لحشد النيران ضد الأهداف الثابتة. ومع ذلك فكان تدريب المدفعية في المناورات ضعيفا وقدراتها في معركة الاسلحة المشتركة أيضا ضعيفة إلى جانب ضعف قدراتها في القصف المضاد ونقل النيران وايسر لديها وسائل تحديد الأهداف سوى الوسائل البصرية.

وكان الجيش الجزائري يمتلك ٢٩٦ منقعا مضادا للدبابات منها ٥٠ مدفع اقتحام ١٠٠ مم ذاتي الحركة، ١٧٨ مدفع عديم الارتداد، ٤٠ قاذف صواريخ موجهة مضادة للدبابات..AT3- ساجر. وكان بعض الصواريخ ساجر محملة على مركبات مدرعة برسم - ٢، وحوالي ١٥٦ مدفع مجرور مضاد للدبابات عيار ٥٧مم، ٨٠مدفع ٨٥مم. ٤٤ قدراتها على اختراق دروع الدبابات الحديثة محدودة. وعدد قليل من اطقم هذه الاسلحة لها خبرة تدريبية محدودة في القتال ضد الدبابات .

وبالنسبة لوسائل الدفاع الجوي يوجد بالجيش ٨٥٥ مدفع مضاد للطائرات منها ٢١٠ مدفع ذاتي الحركة مزودة برادار توجيه (ZUS-23)، وعدد كبير من صواريخ الكثف سام - ٧، ٢٢ سام - ٨، ٢٠ سام ٩ قوذف صواريخ مضادة للطائرات خفيفة. وفي الوقت الذي نجد أن قدراتها في الدفاع الجوي محدودة وأن معظم المستوى التريبي للاطقم محدودا كذلك فان الجزائر لديها حجم من الاسلحة القادرة على انتاج حجم لا بأس به من النيران المضادة للطيران المنخفض.

وهذا الحجم من التسليح يبين أن الجزائر تعتبر لديها جيش قوامه ١٠٧.٠٠٠ رجل جيد التسليح نسبيا . ومع ذلك فان معظم الاسلحة التي تمتلكها الجزائر عمرها يتراوح بين العشر والعشرين عاما والبعض منها اصبح غير صالح للقتال الحديث وهذا يتضمن العربات المدرعة ب ت ر وعددا من قطع المدفعية المجرورة، فالجزائر تحتاج لمزيد من المدفعية ذاتية الحركة، ووسائل دفاع جوي قصير المدى أحدث، وجيل ثالث من الصواريخ الموجهة المضادة للدبابات مثل الصاروخ الفرنسي ميلار والذي حصلت عيه أخيرا. كما أنها تحتاج لرادار تحديد واكتشاف وإدارة نيران المدفعية، ووسائل قيادة وسيطرة حديثة، ونظم مواصلات متطورة. كما أن عليها أن تحصل على الوسائل التي تمكنها من القتال الليلي وتحديد الأهداف لأكثر من مدى الرادارات البصرية.

ولا يوجد للجيش الجزائري أية خبرة قتالية منذ المناوشات الحدودية مع مراكش عام ١٩٦٣، كما أن هذا الجيش ميسس بدرجة كبيرة. ويتم التدريب حسب الكتاب حرقيا، كما أن مستوى التدريب على معركة وعملية الاسلحة المشتركة والمناورات ضعيف. كما أن مستوى القيادة ضعيف على كل المستويات، إلى جانب تلشى الفساد والمحسوبية في الترقى وتولى المناصب القيادية، وواجه الجيش مشكلات خطيرة تنظيمية وتدريبية وإدارية وقاتلية وتأمينية خطيرة. كما أن التدريب ومستويات الإصلاح والصيانة عمليا ضعيف، وكثيرا ما اشترى الجيش اسلحة ومعدات أسرع من قدراته على استيعابها. ومن ثم فشل في القيام بالتدريب والصيانة والإصلاح والتأمين لهذه الاسلحة والمعدات .

وأضاف الجيش إلى المستشارين السوفيت خبراء من سوريا وباكستان وفلسطين، وبدأ فعلاً إلى حد ما في إعادة التنظيم لما يقارب مستوى اللواء الحديث في منتصف الثمانينيات وحاول تحديث نظامه القيادي، ومع ذلك فإن الجزائر بطريقة ما لم تحول جيشها من جيش ثوري شعبي إلى جيش قادر على إدارة قتال مدرع متحرك حديث، وكثير من الوحدات غير كاملة المرتب من الأفراد وليست على مستوى استعداد قتالي جديد، وينقصها التدريب كوحدة متكاملة بالأسلوب السليم، وبسبب النقص المالي وانحلال السياسة في البناء العسكري وبسبب البيروقراطية فلا ينتظر أن تتمكن الجزائر من تغيير هذا الموقف في العقد المقبل.

وتوجد لدى الجزائر قوات شبه عسكرية قوامها ٢٣٠٠٠ رجل من الجندرية، وتتبع هذه القوات وزارة الداخلية ويوجد بها ٤٤ مركبة مدرعة أمل - ٦٠، م - ٣ وعدد ٢٨ هليكوبتر م - ٨، وتدريبها لا بأس به ولها تنظيم عسكري مناسب، ولعبت دوراً رئيسياً في جهود الحكومة لفرض سيطرة على جبهة الانقاذ الإسلامية، ومن المحتمل أن تلعب دوراً حيوياً في أي صدام مسلح بين الحكومة والمسلمين المتطرفين

القوات الجوية الجزائرية

تعتبر القوات الجوية الجزائرية ذات الـ ١٢٠٠٠ رجل نتاجاً للتوسع منذ الصدامات بين الجزائر والمغرب (مراكش) في منتصف السبعينيات، وتمتلك الآن ٢٤٦ طائرة قتال، ٥٨ هليكوبتر مسلحة، وهي منظمة طبقاً للخطوط السوفييتية على الرغم من أن الباكستان أمدت الجزائر بالمستشارين والطيارين كما قامت مصر بتدريبهم، والمهمة الرئيسية لهذه القوات هي الدفاع عن المدن الجزائرية والقرية على تنظيم دفاع جوي والقيام بعمليات هجومية في أي صدام مسلح مع المغرب أو ليبيا، وتقول التقارير إن لها قواعد متميزة ولها قواعد تبادلية قريبة من الحدود المغربية والليبية، ولقد نظمت القوات الجوية الجزائرية في ثلاثة أسراب هجوم أرضي: ١ / ٣٠ ميج ١٧ / ١٧ ميج ٢٣ ن، ١٠ سوخوي ١٧ / ١٠ - ١٥ سوخوي ٢٤، وبها عشرة أسراب اعتراضية: ٦ / ٩٥ ميج ٢١ م ف، ٢ / ٤٠ ميج ٢٣ ب / ي، ١ / ١٤ ميج ٢٥، وبها سرب واحد استطلاع مزود بطائرات ميج ٢٥، ويبدو أن لديها سربين لمقاومة الضغب بهما ٢٠ طائرة س م - ١٧٠.

ويوجد سرب استطلاع بحري به طائرتان سوبر كنج AIR - B - 200T ولكن ليس واضحاً ما إذا كانت الطائرتان صالحتين للعمل أم لا، ويوجد لدى الجزائر عدد كبير من وحدات التدريب بها قوة قتالية كبيرة من بينها ٢٥ ميج ١٧، ٣ ميج ٢١ يو، ٥ ميج ٢٣ يو، ٣ ميج ٢٥ يو

وتوجد أربعة أسراب هليكوبتر هجومية بمجموع ٤٠ هيل م ٢٤، وسرب به ٣٥ هيل م ٨، م ١٧، ولديها سرب هليكوبتر نقل ثقيل به ١٠ م ٤، م ٦، م ٨، وسرب هيل نقل خفيف ٧ م ٦، م ٨، ولدى الجزائر عدد كبير من الطائرات ذات الأجنحة للنقل وكبار الشخصيات وتشمل ست طائرات أن - ١٢، ال - ١٨، ٢ فالكون ٢٠، ٣ جلفستريم ٢، ٢ سوبركنج إير ٢٠٠، ٤ ال ٣٧، ٣ ف - ٢٧.

وقوات الدفاع الجوي الجزائرية منظمة في ثلاثة ألواح صواريخ أرض جو أحدها به من ثلاثين إلى خمسة وثلاثين قاذف سام - ٢، واثنان منها بها ما إجمالاً من ثلاثين إلى خمسة وثلاثين قاذف سام - ٢، ومن خمسين

إلى ستين قاذف سام - ٦. وبها ثلاث لواءات منغفية مضادة للطائرات بها وحدات مسلحة بمدافع غير موجهة ٨٥مم، ١٠٠مم، ١٢٠مم، ونظام القيادة والسيطرة C3I الدفاع الجوى ونظام الانذار والكشف الرادارى تطور خلال سنوات طويلة رغم عدم اعتباره نظاما حديثا بالمعنى المفهوم.

وهذا مزيج معقول من طائرات وصواريخ متوسطة الأداء. ومع ذلك لا توجد خبرة قتالية حقيقية للقوات الجوية، كما أن التدريب متخلف وضعيف وخاصة بالنسبة للهجمات الجوية المركزة أو عمليات الدفاع الجوى، ويوجد ضعف عام فى الاستطلاع الالكترونى والحرب الالكترونية.

والقدرات المضادة للحرب الالكترونية (تنراوح بين الضعف والضعف الشديد)، وتفتقر القوات الجوية للأسلحة الحديثة جو - جو، جو - أرض، وأنها إمكانيات بسيطة لوسائل الكشف لاسفل / الضرب لاسفل، وراداراتها متوسطة القدرة، ومستوى الإصلاح والصيانة ضعيف لدرجة أن عددا من الطائرات فى المخازن بسبب عدم كفاءة اطقم التأمين الفنى ووسائل التأمين الفنى.

وتتعرض القوات الجوية الجزائرية للعديد من المشكلات بالنسبة لكفاءة القيادة والسيطرة الجوية والانذار وبسبب قدم ومحدودية نظام القيادة والسيطرة وإدارة المعركة (C3I / BM) ووحدات الصواريخ أرض جو سام ٢، سام - ٣، سام - ٦ ووحدات المدفعية المضادة للطائرات درجة استعدادها القتالى منخفضة، وقدراتها القتالية ضعيفة، والطائرات والخافتر قدراتها ضعيفة وذات مستوى تكنولوجى ضعيف. ويبدو أن وسائل الحرب الالكترونية الجزائرية مستواها يتراوح بين ضعيف ومتوسط، وبالمثل وسائل مقاومة الحرب الالكترونية المعادية، كما يبدو أنها لم تحصل على المستوى المناسب من التأمين الفنى أو التطوير الذى حققه الاتحاد السوفيتى لليبيا.

وتواجه الجزائر مشكلة طويلة الأجل بالنسبة للتحديث. فلا يوجد لديها طائرات سوفيتية عاملة مزودة بوسائل دفاع جوى حديثة أو الكترونيات طيران هجومية حديثة. وكثير من الخبراء الأمريكيين والفرنسيين يرون أن عدم جدوى المحاولات الجزائرية السابقة لمحاولة تطوير بعض النظم السوفيتية واستبدالها بنظم غربية، إذ يرون أن التكلفة وممر تعديل المقاتلات السوفيتية ومحاولة رفع كفاءة الالكترونيات السوفيتية والكترونيات الطيران ستكون أعلى من شراء معدات جديدة من الغرب.

الأسطول الجزائرى

يتمركز الأسطول الجزائرى (٦٥٠٠ رجل) فى قواعد المرسى الكبير، والجزائر، وعنابة. ويمتلك هذا الأسطول: غواصتين، ثلاث فرقاطات، أربعة كورفيت، ١١ لنش صواريخ، ٩ لنشات سريعة هادبة هجومية، كاسحة الغام، لنش مرور ساحلى واحدة، ٢ سفينة إبرار خفيفة، سفينة انزال ثقلية ١٨ سفينة دعم ومعاونة. وأنها ٢ كورفيت وستة لنشات هجوم سريعة تحت البناء. ويوجد حرس سواحل قوامه ٥٠٠ رجل وبه ٢٤ سفينة صغيرة، واثنان تحت البناء.

والفواصتان الموجودتان بالأسطول الجزائرى حمولة ٢٥٠٠ طن طراز كيلو كل واحدة مزودة بست أنابيب طوربيد ٥٢٢سم وطوربيدات إيجابية / سلبية التوجيه والغام. ولها تين إمكانيات قتالية وبحرية محدودة

وكان يوجد لدى الجزائر غواصتان روميو ولكنهما تركتا الاسطول عام ١٩٨٩ وتعملان الآن في التكريب فقط (مخصصتان للتكريب). وكتيجة لذلك فان الجزائر تحاول شراء غواصتين كيلو جديتين. والهدف من قوة الغواصات غير واضح. هذا والمستويات القتالية البحرية منخفضة مثلها مثل معظم دول العالم الثالث، اذ لا يمكنها استخدام هذا الاسطول ضد اسطول غربي حديث ومن غير الواضح كذلك كيف يمكنها تحت أى الظروف استخدام هذا الاسطول ضد المغرب أو ليبيا.

وأهم سفن السطح التى تمتلكها تشمل ثلاث فرقاطات ASW ١٩٠٠ طن (طراز سابق سوفيتى اسمه كونو) مسلحة باربعة مدافع ٧٦مم واربعة مدافع ٣٠مم، واثنين قاذف SA-N4 صواريخ موجهة مضادة للطائرات، قواذف صواريخ مضادة للغواصات وقنابل أعماق. وثلاث سفن سطح كورفيت صواريخ سوفيتية ٨٥٠ طن طراز نانو تشكا مسلحة بصواريخ SS-N-4-2C (يوجه راداريا وله نظام اشعة تحت الحمراء IR مداها ٤٦ كم) واثنين قاذف صواريخ سطح جو SA-N4.. - ومنذ عام ٥٧م. وتوجد كورفيت واحدة ٤٠٠ طن مزودة بمدافع ٧٦مم. ويملك الاسطول أيضا تسعة لنشات قديمة اوسا - ١ واوسا - ٢١٠ ٢ - ٢٤٥ طن. لنشات صوريخ، ومسلحة بالصواريخ سطح سطح - SS-N - ٣٠ واربع مدافع ٣٠م. وليس واضحا ما اذا كانت كل هذه القطع صالحة للقتال بكفاءة أم لا .

والقطع الاصغر تشمل ٩ لنشات مرور كبير ٢٠٠ طن مزودة بمدافع ٧٦مم وثلاثة منها تحت البناء وستدخل الخدمة قريبا. وكاسحة الاغلام الوحيدة ٩٠٠ طن لها امكانيات محدودة، وتوجد سفينة سوفيتية واحدة ت - ٢٤ الغام ساحلية. أما القوة البرمائية البحرية فهي كبيرة نسبيا وتحقق للجزائر قدرات اكبر للقيام بأعمال ابرار بحرى ضد المغرب أو ليبيا. فهي تشمل سفينتى ابرار بريطانيتى الصنع ٢٤٥٠ طن ST L (يمكنها حمل ٥٠٠ فرد ، ١٠ دبابات، هليكوبتر) وسفيتين ٨٠٠ برلونسكى LSM (يمكنها حمل ١٠٠ جندي ، ٥ دبابات).

ويقوم الاسطول أيضا بتشغيل سفينتى دعم وثلاث مساحه، سفينة نجه، ١٢ قطعة لحماية ومراقبة الصيد أمام الشاطئ، ويطاريات صواريخ ساحلية SSC-3.. وطائرتين بيتش كرافت سوبر نايت ٢٠٠ ت مزودة برادار أحوال جوية، وهما أيضا قادرتان على الاستقلال بالنظر. أما حرس السواحل ٥٥٠ رجلا فتحت قيادة البحرية واديه ستة لنشات مرور ساحلية، ١٦ قارب مرور ساحلى صغير، ثلاث سفن بحث ونقل PRC .

رغم أن الاسطول الجزائرى لديه عدد معقول من السفن ولكنها سفن من طرازات قديمة ومعداتنا فقيرة وخاصة وسائل الاستشعار والتسلح. كما أن التكريب على الاستعداد القتالى محدود، ويمكن اعتباره اسطول مرور ساحليا أكثر منه اسطولا بحريا. إن الاستعداد القتالى للعمليات للاسطول الجزائر ضعيف وبقير ولا ينتظر له مستقبل إلا اذا حصل على سفن حديثة ونظم تسلح وتدريب متقدمة وحديثة.

مشكلات الجزائر وانتقال التكنولوجيا

فى الوقت الذى يمكن فيه اعتبار القوات المسلحة الجزائرية ذات فاعلية بمقارنتها بمستويات دول المغرب العربى الأخرى فان البناء السبرى الجزائرى بدأ منذ اوائل الثمانينيات ولم يحرز سوى نجاحات محدودة جزئية.

فكثير من عناصر البناء العسكري الجزائري لم يتم تطبيقها بالأفراد الجيدة التدريب وأن المستوى العام للتدريب متوسط. أما قدرات القيادة والسيطرة فهي محدودة وغير مرنة، والتأمين الشامل الفني والمادي والإداري فقير خاصة وأن على القوات أن تقطع مسافات طويلة من مناطق تركزها وقت السلم .

ويبدو أن المخططين العسكريين الجزائريين يدركون أنهم اشتروا الكثير من المعدات العسكرية ذات المستوى المنخفض وأنهم سيواجهون بمشكلات لجعل هذه المعدات فعالة، فالكثير من المعدات الجزائرية السوفيتية تتكون من طرازات سوفيتية أعدت خصيصا للتصدير بعد أن نزع منها الكثير من العناصر وأن التكنولوجيا في هذه المعدات تكنولوجيا ذات مستوى منخفض، وتزداد هذه المشكلات حدة بالنسبة للقوات الجوية حيث لم تتمكن الجزائر من توفير القوة البشرية الماهرة اللازمة لتشغيل قوة جوية كبيرة، فقد قابلت الجزائر صعوبات جمة في تشغيل الطائرات الميج ٢٣ والسوخوي ٢٠، ومنذ منتصف الثمانينيات والرسميون الجزائريون يبدون دائما عدم رضاهم عن نوعية المعدات ونقل التكنولوجيا من الاتحاد السوفيتي وصلوا جاهدين لحالة الحصول على تكنولوجيا أمريكية وأوروبية غربية، وتوجد بعض الدلائل على أن الضباط الجزائريين ناقشوا تحويل وتحديث المعدات السوفيتية مع ضباط سوريين ومصريين، ولا يوجد أى شك في أنهم اتصلوا بكثير من الشركات البريطانية والفرنسية والإيطالية بشأن تحويل وتحديث المعدات كما فعلت سوريا.

وحلوات الجزائر حل هذه المشكلات بالتوجه إلى الغرب، فاشترت ثلاث سفن قتال برون مارين ٣٧ متر من بريطانيا، ١٣ طائرة سي - ١٣٠، وهليكوبترات هيو ١٢٦٩ من الولايات المتحدة، وقامت الجزائر بالتفاوض لشراء طائرات قتال من فرنسا وأنواع كثيرة من اللكترونيات العسكرية من إيطاليا، ولكن الجزائر لم تقدم صفقة أسلحة غربية رئيسية كبيرة، ومع ذلك هناك شك في أنها ستستخدم الغرب في حل مشكلاتها، هذا ولقد تعرضت الجزائر لازمة اقتصادية حادة في السنوات الأخيرة اضطرتها لاعادة تنظيم الحكومة في أواخر ١٩٨٨، ويجب على الجزائر أن تعطى اهتماما أكبر للاتفاق المدني في المستقبل القريب، وهي مرتبطة بقوة بالاعتماد على المعدات السوفيتية الصنع الأمر الذي يصعب معه عليها أن تتحول بسهولة إلى نظم التسليح الغربية .

الجزائر واسلحة التدمير الشامل

يبدو أن الجزائر قامت على الأقل ببحوث في الاسلحة الكيماوية والبيولوجية ويبدو أنها زادت من نشاط البحوث في مجال الاسلحة الكيماوية بشكل ملحوظ منذ عام ١٩٨٨. وتوجد تقارير عن طلبها لصواريخ أرض - أرض، وأن لم يتكلم حصولها عليها، ولذلك فهي لا تمتلك مثل هذه الاسلحة الآن.

وفي الأونة الأخيرة تزايد القلق من قيام الجزائر بإنشاء مجمع أبحاث نووية به مفاعل نووي PRC في عين قصيرة على بعد ١٥٠ كم جنوب مدينة الجزائر، وحتى الآن تمتلك الجزائر مفاعلا نوويا واحدا قوة واحد ميجاوات حصلت عليه من الأرجنتين في أبريل عام ١٩٨٦ ومن المفروض أن يكون انشائه قد انتهى عام ١٩٩٢، ويقع المفاعل في وسط مجمع عسكري مدافع عنه جيدا بواسطة صواريخ أرض جو سام - ٥ وتعتبر طاقته ١٥ ميجاوات وهو ما يقارن بمفاعل قوته أكبر من ٢٠٠ ميجاوات يستخدم في توليد الطاقة، والمفاعل ١٥ ميجاوات يمكنه خلال ثلاث

سنوات من العمل المستمر انتاج مادة القنبلة واحدة، وهو أصغر من أن ينتج كمية كبيرة من البلوتونيوم، وإن كان هذا المعدل غير مؤكد. يشعر بعض الخبراء بأن أبراج التبريد الضخمة أكثر من اللازم توحى بأن قدرات المفاعل قد تكون ٤٥ - ٦٠ ميجاولات.

ويشعر بعض الخبراء الكبار الغربيين بأن الجزائر كرد فعلها للثوتر بينها وبين ليبيا، ولأعمال مثل الغارة الاسرائيلية عام ١٩٨٥ على تونس، والغارات الامريكية على ليبيا عام ١٩٨١، ١٩٨٦ تحاول تطوير اسلحة نووية، ومع ذلك فإن الجزائر تنكر أية نوايا لانتاج وبناء اسلحة نووية وسمحت بإجراء تفتيش محدود على منشآت مفاعله بواسطة وكالة الطاقة النووية الدولية (IAEA)، ولم تتكلم أى من التقارير التي تقول إن العراق قدم دعما فنيا ومواد تم تنشيطها إلى الجزائر.

المصالح الاستراتيجية والحد من التسلح.

لقد أدت اتفاقية ١٩٨٤ الوحدة بين الجزائر والمغرب إلى تهدئة التوتر نسبيا على الحدود بين الجزائر والمغرب ولكن لمانقشة في أن الجزائر دعمت من قواتها المسلحة خلال لوائل ومتنصف الثمانينيات حتى يمكنها التعامل مع التهديد المراكشي والتهديد الليبي، وفي الوقت ذاته هاجم الوطنيون الجزائريون بشدة الصدمات الامريكية الليبية في عام ١٩٨١ وعام ١٩٨٦، والغارة الاسرائيلية على تونس عام ١٩٨٥، وأدى ذلك إلى قيام الجزائر بالتوسع في اسطولها البحري وقواتها الجوية وفي دورها كقوة اقليمية. ومع ذلك قل احتمال حدوث صدام خطير بين الجزائر والمغرب، ولم يحدث فقط تحسن العلاقات الجزائرية المغربية منذ بداية المفاوضات بينهما لايجاد حل للافلاتهما حول البوليزاريو عام ١٩٨٨ وإنما أيضا بدأت في البحث عن زيادة العلاقات الاقتصادية بين الدولتين وانضمتا إلى اتحاد المغرب العربي الجديد في فبراير ١٩٨٩، ويشمل هذا الاتحاد موريتانيا وليبيا وتونس بالاضافة إلى المغرب والجزائر، ولكن يبدو أن المغرب والجزائر هما الأكثر احتمالا لوجود تعاون اقتصادي حقيقي بينهما.

وإذا ما حاولت الجزائر الهجوم على المغرب فإنها ستواجه مشكلات في مصالح المغرب أكثر قد توحى بها مقارنة القوات بين الدولتين، فكل منهما سيجد نفسه مضطرا لمواجهة مطالب حرب لم يستعدوا ولم يتسلحوا التسليح المناسب لها. ومثلما حدث في الصراع العراقي الإيراني فقد تتعرضان لضغوط عنيفة وستكون النتائج غير متوقعة. فقد يحقق طرف انتصارا حافظا على الطرف الآخر بسبب انهيار وحدة رئيسية أو عنصر قيادي معين في الطرف الآخر. والأكثر احتمالا أن الجزائر قد لا تكون قادرة على استغلال النجاح في نصر رئيسي على الحدود بسبب سوء التحضيرات أو التأمين الإداري، وقد يجد الطرفان نفسيهما سجينين لحرب استنزاف في حالة حدوث أى صدام ابتداء من معارك حثثارة إلى قتال ممتد بين المشاة. وقد تتوقف نتيجة القتال الممتد على اثبات الموقف السياسي الداخلي لكل من النظامين وقدرته على البقاء إذا ماتعرض لهزيمة محدودة أو كبيرة أكثر من مستوى الأداء العام العسكري للطرف الآخر. وقد يوحي ذلك بأن النظام الملكي المغربي أكثر تعرضا من الحكومة الوطنية الجزائرية، ولكن يبدو أن أيًا من الحكومتين على استعداد للمجازفة بالدخول في مثل هذا الصدام.

ووبوجه عام فإن الجزائر لن تلعب دورا عسكريا رئيسيا في المنطقة ولكنها لحقت بالصراع من أجل النفوذ

الاقليمي، إذ مازالت منافسا طبيعيا للمغرب وايضا. وفي الوقت الذي وقفت فيه الجزائر خلف عدة حركات ثورية مختلفة سياسيا واقتصاديا فانها قامت بذلك على المكشوف وباعتدال. فهي لم تحاول التوسع أو تبني محاولات انقلاب عسكري أو تبني أية جماعات ارهابية.

إن أخطر الأمور السلبية على الموقف الاستراتيجي الجزائري هو الصراع الدائر بين جبهة التحرير الجزائرية والحركات الاسلامية مثل جبهة الخلاص الاسلامية.. وإذا نجح الاصويون الاسلاميون في الفوز فلا أحد يعرف ما اذا كانت الجزائر ستصبح أكثر عدوانا عسكريا أم لا. فأي حكومة اسلامية ستواجه تحديات اجتماعية داخلية كثيرة وبرنامج اصلاح اقتصادي. وفي الوقت نفسه قد تقسوم هذه الحكومة الاسلامية بمد الحركات الاسلامية في تونس والمغرب ومصر بالمال والسلاح. ومن المستحيل استبعاد فكرة التحالف بين هذه الحكمة والقذافي.

إن واردات الاسلحة الجارية للجزائر لا تمثل تهديدا للدول الأخرى، ولكنها تساعد على افقاد الاقتصاد الجزائري اتزانه. إن الحد من استيراد الاسلحة البرية قد يساعد على الاستقرار الاقليمي، ولكن الجزائر يمكنها ويحق أن تطالب باستبدال طائراتها المتقادمة بأنواع حديثة - وهو أمر يزيد من قدراتها الهجومية وقدراتها الدفاعية كذلك. إن مسألة التدمير الشامل أكثر المسائل غموضا. فلا الجزائر ولا ليبيا في حاجة إلى قدرات بحثية نووية، كما أن اتفاقيات الحد من التسلح القائمة فشلت في الحد من جهودهما في مجال الاسلحة النووية والكيمياوية والبيولوجية ومازالتا تسعيان للحصول على طائرات هجومية بعيدة المدى وصواريخ أرض - أرض.

إن الجزائر حالة مثالية لو طبق عليها فرض حظر التسلح التقليدي على استيراد الاسلحة وعلى انتشار أسلحة التدمير .

ليبيا

السنة	القوة البشرية بالآلاف	نجايات	طائرات	اتفاق عسكري (مليون دولار)	واردات سلاح (مليون دولار)	صادرات السلاح (مليون دولار)
١٩٦٧	٢٠	٥٤	١٧	٥٥	٨	-
١٩٧٣	٢٠	٢٢١	٤٤	٢٠١	١٨٩	-
١٩٨٢	٥٥	٢٠٠	٥٥٥	٣٧٣٨	٣٢٠٠	٢٩٠
١٩٨٨	٨٦	١٩٨٠	٥١٥	٣٠٠٠	٥٧٥	٥٠
١٩٩١	٨٥	٢٣٠٠	٤٠٩	٢٥١٠	-	-

إن ليبيا مثال كلاسيكي لدولة تسعى إلى عدم الاستقرار. وهي دولة يحكمها العقيد معمر القذافي الذي قام باسقاط الملكية في ليبيا بانقلاب سلمى عام ١٩٦٨. ويعتبر القذافي من أكثر ديكتاتوريي العالم العسكريين الذين لا يمكن التنبؤ بتصرفاتهم. فلقد تعدى الغرب وإسرائيل وجيرانه على فترات غير متوقعة. لقد حاول أن يبني آلة عسكرية رئيسية، فتعدت واردات ليبيا العسكرية احتياجاتها الدفاعية وأية قوات يمكنها تأمينها بالقوة البشرية والمادية. لقد شجعت الإرهاب في كل أنحاء العالم، وخلفت صدامات وتوترات إقليمية لانهاية لها، وغزت تشاد وبدأت أخيراً في شحن نجايات ومعدات مدرعة أخرى إلى لبنان.

وتتكون الأهمية الاستراتيجية لليبيا من مواردها البترولية وموقعها الاستراتيجي على طول شواطئ البحر الأبيض المتوسط ولكنها جسرا إلى دول أخرى في أفريقيا.. لقد أنتجت ليبيا حوالي ١٧,٤ مليون برميل بترول بنهاية عام ١٩٩٠، ولديها احتياطي إنتاج متوسط بمعدل ٤٦ إلى رقم ١ ، وفي أول يناير ١٩٩٢ ثبت وجود احتياطيات بترول بليبيا تصل إلى ٢٢,٨ مليار برميل بترول، واحتياطيات غاز طبيعي ٤٣٠٠٠ مليار قدم مكعب. إن ليبيا تمتلك ٣٪ من احتياطي البترول في العالم وتنتج بمعدل ١,٣ إلى ١,٥ مليون برميل في اليوم خلال عام ١٩٩٠ وعام ١٩٩١، إن في ليبيا أكبر احتياطي بترول في أفريقيا، على الرغم من أن احتياطي الغاز الطبيعي بها يعادل ٢٥٪ فقط مما لدى الجزائر.

وتقع ليبيا جنوبي إيطاليا وهي تقسم دول المغرب العربي ولها حدود مشتركة معها على البحر الأبيض المتوسط وصحاري أفريقيا. ومساحتها الكلية ١٧٦٠٠٠٠ كيلومتر مربع - أكبر قليلا من مساحة ولاية الاسكا ولها حدود طولها ٤٣٨٣ كيلو مترا منها ٩٨٢ كيلو مترا مع الجزائر، ١٠٥٥ كيلو مترا مع تشاد، ١١٥٠ كم مع مصر، ٣٥٤ كم مع النيجر، ٢٨٢ كم مع السودان، ٤٥٩ كم مع تونس.

وتورطت ليبيا في عدة خلافات على الحدود، فهي تطالب بخليج سرت حتى خط عرض ٢٠ شمالا الذي يشتمل على مساحة كبيرة من المياه الدوالية، وتطالب بمنطقة أوزو في شمال تشاد، ويوجد خلاف بينها وبين تونس حول الحدود البحرية وتطالب بمساحة ١٩٠٠٠ كيلو متر مربع من النيجر، وحوالي ١٩٤٠٠ كيلو متر مربع في جنوب الجزائر.

الفتح العسكري الليبي والحرب مع تشاد :

إن ليبيا من أكبر الدول عدوانية في المغرب العربي رغم أن كل هذا العدوان كان في صورة تهديدات ومناوشات عسكرية وازهاق أكثر منه عملا عسكريا رئيسيا، وكانت الحرب الوحيدة التي دخلتها ليبيا هي صراعها مع تشاد للسيطرة على قطاع أوزو الذي يفصل بين الدولتين والفرض نفوذ سياسي على تشاد، ومساحة قطاع أوزو حوالي ١١١٠٠٠ كيلو متر ويمتد حوالي ١٠٠٠ كم من الشرق الى الغرب على طول الحدود الشمالية لتشاد، وعقبه حوالي ١٠٠ كيلو متر. وهناك تقارير عن وجود خام اليورانيوم في أوزو وأن لم يثبت ذلك، ويرجع تاريخ الخلاف حول منطقة (شريط) أوزو الى عام ١٩٢٥ عندما تخلت فرنسا عنه ليطاليا في اتفاقية كانت ترمي الى خلق حدود معلمة في الصراع بين المقاطعات الفرنسية والاطالية، ولكن ايطاليا لم تصدق على هذه الاتفاقية ورفضت الاعتراف بها في عام ١٩٣٨ وبذلك بقيت الحدود غير معلمة حتى قبل استيلاء القذافي على السلطة، وأثارت ليبيا حوادث الحدود بسبب اقليم أوزو .

وعندما استولى القذافي على السلطة عام ١٩٦٨ بدأ بنشاط التدخل في الحرب الأهلية التشادية التي بدأت عام ١٩٦٥ عندما قام المسلمون في شمال تشاد بالاختلاف مع الرئيس فرنسو تومبالباي والسياسيين السود الذين يحكمون الدولة، وساند القذافي قوات المسلمين الذين كانوا جزءا من جبهة التحرير الوطنية التشادية (FROLINT) ولما عاونهم في محاولة انقلاب ضد تومبالباي في اغسطس ١٩٧١ واعترف بالجبهة كحكومة لتشاد في سبتمبر، والدفاع عن نفسه وافق تومبالباي على التخلي عن اقليم أوزو لليبيا في نوفمبر ١٩٧٢، وفي عام ١٩٧٣ احتلت ليبيا اقليم أوزو وضمته اليها رسميا عام ١٩٧٥.

وقامت القوات المسلحة التشادية بعزل تومبالباي في عام ١٩٧٥ وأقامت حكومة جديدة برئاسة فيلكس مالوم. واحتجت حكومة مالوم على الاحتلال الليبي لاقليم أوزو وطالبت بعونه فقام القذافي بتمويل وتسليح محاولة انقلاب ضد مالوم في ابريل ١٩٧٦ وشجع جبهة التحرير الوطنية التشادية على مهاجمة الحكومة في الجنوب، ورد مالوم بأغراء حسين هبري أحد قادة الجبهة بالانضمام اليه في حكومة متحدة، ولكن أحد قادة الجبهة الآخرين جوكوني عويضي الذي كان يقود قوات الجبهة الوطنية التشادية في الشمال دعا الى اجتماع مجلس القوات المسلحة في الشمال (FAN) وبدأ حربا أهلية جديدة، وحاولت فرنسا حل المشكلة بتقسيم البلاد الى مناطق نفوذ عند خط عرض ٤٠ وظلت بعيدة عن القتال، وأثبت عويضي أنه قائد عسكري أكفأ من اتحاد مالوم وهبري واستولى على عاصمة تشاد في مارس ١٩٧٩، وحاولت منظمة الوحدة الافريقية التوسط وساعدت في اقامة حكومة يرأسها عويضي كرئيس للدولة وتعيين حسين هبري وزيرا للدفاع ولكن ثبت بسرعة أن هذا التحالف غير مستقر. وانتهزت

ليبيا قرصة استمرار عدم الاستقرار وارسلت قوة من ٢٠٠٠ رجل لمهاجمة فايا لارجو في الشمال. ومن نوفمبر ١٩٧٩ وحتى ديسمبر ١٩٨٠ تراجعت نتائج القتال بين الطرفين عدة مرات فطفر يقف خلفه القذافي وطرف تلقى خلفه فرنسا. وتوجه عويشى الى ليبيا طلبا للوعن وكان يبدو أنه الطرف المنتصر في بداية الأمر. وساعدته القوات الليبية في دفع قوات حسين هبرى خارج تشاد ومطارته داخل السودان. وتمانت ليبيا في الأمر حينما قامت طائراتها بالقصف عدة قرى سودانية اعتقد أنها تلوى قوات حسين هبرى وذلك في سبتمبر وأكتوبر عام ١٩٨١. وأدى رد فعل منظمة الوحدة الافريقية والتكلفة المتزايدة للحرب الى اجبار القذافي على سحب كثير من قواته الى داخل ليبيا. وأدى ذلك الى قيام حسين هبرى بإعادة تجميع قواته واستولى على العاصمة وأعلن نفسه رئيسا لتشاد في يونيو ١٩٨٢.

وأعاد القذافي تنظيم قواته واستمر في دعم عويشى. وفي يونيو ١٩٨٢ قامت قوات مؤيدة لعويشى بمهاجمة فايا لارجو. وقامت ليبيا بتدعيمهم بالضرريات الجوية في يناير ثم أرسلت قوات ليبية في أغسطس داخل تشاد. وردت فرنسا بارسال ١٥٠٠ جندي إلى جنوب تشاد وبدأ تعاون هبرى في تحصين خط عرض ٤٠. وأدى ذلك الى تشجيع القذافي على الاتفاق وفي سبتمبر ١٩٨٤ اتفقت فرنسا وليبيا على سحب قواتهما من تشاد. وفعل قامت فرنسا بالتفليذ ولكن ليبيا تركت - في صمت - جزءا كبيرا من قواتها داخل تشاد. ثم أرسل القذافي قوات جديدة داخل تشاد عام ١٩٨٥. وردت فرنسا بدعم حكومة حسين هبرى في الجنوب بالضرريات الجوية. كما قامت الولايات المتحدة بتنفيذ برنامج سرى كبير. وفي نفس السنة اثرت مشكلة منطلة اوزو في هيئة الأمم. وقدم اقتراح باللجوء الى التحكيم ولكن ليبيا رفضت التحكيم أو سلطة أى محكمة في العالم.

وحدثت سلسلة من المعارك بين القذافي وقوات هبرى في عام ١٩٨٥ وخلال معظم عام ١٩٨٦. وبدأت قوات القذافي تستولى على شمال تشاد. ويبدو أن هذا الوضع جعل القذافي قادرا على السيطرة على كل من اوزو وشمال تشاد. ولكن لاسباب لم تكن واضحة انقلب عويشى على القذافي وبدأ يهاجم حليفه الليبي القديم طول شهر أكتوبر ١٩٨٦. وفي الحال قامت فرنسا بامداد عويشى بالمستشارين والأسلحة التي أرسلتها له بالنقل الجوي من الجنوب. وهذا مكن القوات التشادية من التحول للهجوم واسترداد مدينتي زوار وفادا في الشمال.

وببداية يناير ١٩٨٧ بدأت قوات حسين هبرى في الجنوب الهجوم على القوات الليبية في تشاد. قدمت فرنسا لكل من قوات حسين هبرى وقوات عويشى المعاونة الجوية واستمرت في تنفيذ خطة جيدة لتدريب وتنظيم القوات التشادية. وأبنت هذه القوات التشادية نجاحا ملموسا في جنوب الصحراء المتحركة. وعلى الرغم من أن تسليمها كان خفيا واستخدمت العربات التريوتا الخفيفة بدلا من المدرعات التي اثبتت أنها أكثر خفة بالمقارنة بالقوات الليبية بطيئة رد الفعل وكانت قادرة في معظم الأحيان على التجمع وشن الهجوم المفاجيء دون اذار.

ونجحت القوات التشادية في تنفيذ عدة كمائن ناجحة للقوات الليبية في الصحراء وهاجمت المواقع الحيوية الليبية في وادي نوم في ٢٢ مارس ١٩٨٧ وكانت هذه القاعدة تتكون من ٣٠٢ كم ممر طيران من الالومنيوم تحيطه القوات والاسلاك الشائكة وحقول الألغام وحامية مكونة من ٤٠٠٠ جندي. وبسحت القوات الليبية بقيادة العقيد

خليفة بلقاسم موفغار اللوات التشادية بالتسلل داخل المواقع، ومع ذلك فشلت في تنظيم أى دفاع ناجح وتعرضت القوات الليبية للاجتياح. وفقدت ليبيا عشرين طائرة، وهليكوبترى - ٢٤ و ٢٠٠ دبابة، وأعدادا كبيرة من ناقلات الدبابات، وعددا من بطاريات سام ٦ - وهى أسلحة تقدر بعدة مئات الملايين من الدولارات.

واضطرت ليبيا لترك آخر مواقع قوى لها فى تشاد عند فايلالارجو فى ٢٧ مارس ١٩٨٧، وانسحبت الحامية المكونة من ٢٧٠٠ جندي عائداً الى ليبيا. وكتيجة لذلك رفضت الحكومة السودانية أن تسمح لليبيا بالاستمرار فى العمل من قواعد بالاراضى السودانية، وأجبرت قوة ٢٠٠٠ جندي ليبى كانوا يتمركزون بالسودان على الرحيل خلال الأسبوع التالى الرابع من ابريل ١٩٨٧ .

بعد ذلك قام ٧٠٠٠ - ٨٠٠٠ جندي نظامى تشادى بمهاجمة قوة ليبية من ٦٠٠٠ - ٧٠٠٠ جندي نظامى متواجدة فى مواقع محصنة فى منطقة أوزو. ورغم أن فرنسا لم تقدم أية معارضة بالقوات الجوية عندما عبرت القوات التشادية الى داخل منطقة أوزو إلا أن القوات الليبية لم تتمكن من الصمود بكفاءة، ونجحت القوات التشادية فى الاستيلاء على مدينة أوزو فى ٨ اغسطس ١٩٨٧ .

وفى سبتمبر ١٩٨٧ دارت ست معارك رئيسية عند فادا، ووئر كونا، ووادى دوم، وقرية أوزو فى منطقة أوزو، وقاعدة معتان الساره الجوية. وفى خمس من هذه المعارك نجحت القوات المدرعة التشادية الخفيفة فى القضاء على قوات ليبية مدرعة والقاعدة الجوية الليبية رغم أن القوات التشادية لم يكن لديها سوى عربات ٤x٤ خفيفة. بعد ذلك قامت تشاد بغزو ليبيا عند الحافة الجنوبية لمنطقة أوزو فى ٥ سبتمبر ١٩٨٧ وشنت هجوماً ليلياً على قاعدة جوية ليبية رئيسية عند معتان الساره حوالى ١٠٠٠ كم داخل ليبيا. وقتل فى هذه المعركة حوالى ١٧٠٠ جندي ليبى وفقدت ليبيا ٢٢ طائرة وسبعين دبابة وثلاثين عربة مدرعة ، و٢٢ قاذف صواريخ متعدد الادلة وعددا كبيرا من المركبات والمواد. وكتيجة لذلك قرر القذافى مسح قواته من تشاد ومن أوزو ووقع على اتفاقية وقف إطلاق النار فى ١١ سبتمبر ١٩٨٧ .

فقدت ليبيا ٢٠٠٠ الى ٤١٠٠ قتيل فى مقابل ١٠٠٠ تشادى. وفقدت كذلك ١٨٠ دبابة وعددا كبيرا من العربات المدرعة وناقلات الجند المدرعة وقطع المدرعة، وقطع مدفعية صواريخ وسام - ١٣، سام - ١٦، وتمكنت القوات التشادية القائمة بالهجوم من أسر ١٢٠٠ ليبى على الأقل واستولت على ٢٣ طائرة ليبية وبحرت ٢٨ طائرة أخرى. وطبقا للتقديرات المتحفظة فقدت ليبيا مايساوى مليار دولار من المعدات فى تشاد خلال عام واحد، وادى ذلك الى اعتراف القذافى بحكومة حسين مبرى فى مايو ١٩٨٨ .

ورغم أن هذا النصر التشادى يبدو كما لو كان قد أنهى الحرب فإن حالة الحرب الأهلية فى تشاد، والتى استمرت منذ عام ١٩٧٠، أدت الى قتال جديد عام ١٩٩٠. فلقد قاد ادريس ديبي (أحد أحسن الضباط الشبان فى القوات الجوية التشادية) تمردا ضد مبرى الذى قاد تشاد خلال قتالها ضد ليبيا عام ١٩٩٠. واستولت قوات ديبي على العاصمة نجامينا فى ديسمبر ١٩٩٠ واضطر مبرى للهروب الى الكاميرون. وأعاد ديبي ٦٠٠ أسير حرب ليبى وأصبحت العلاقات بينه وبين القذافى من القرب بحيث بدأ الكثيرون يتساؤلون عن مستقبل الدور الليبى فى تشاد والدول المحيطة .

الصدام بين ليبيا والقوات الأمريكية :

تورطت ليبيا في خمسة صدامات مع قوات الولايات المتحدة الأمريكية كان أكبرها حول الحقوق التي أعلنتها ليبيا في خليج سيدر، إذ لم تنقيد ليبيا بالاثني عشر ميلا بحريا كمياء القلمية طبقا للقانون الدولي. وحدث أول صدام في ٢١ مارس ١٩٧٣ عندما قامت مقاتلتان ميراج ليبيتان بإطلاق النار على طائرة سى - ١٣٠ تابعة للقوات الجوية الأمريكية، كانت في مهمة استطلاع على بعد حوالي ١٠٥ أميال شمال الشاطئ الليبي. وهدت الطائرة سى ١٣٠ بون أن تصاب بأية أضرار. وحدث الصدام الثاني في ١٩ أغسطس ١٩٨١ عندما أطلقت طائرة سوخوى ٢٢ - من بين طائرتين ليبيتين - صاروخا ٢٢-٧ على طائرة ف-١٤ من حاملة طائرات متمركزة في خليج سيدر. وتم اسقاط الطائرتين اللبيتين السوخوى ٢٢. أما الصدام الثالث فحدث في ٢٢ مارس ١٩٨٦ عندما قامت وحدة سام - ٥ ليبية في منطقة سرت بإطلاق ثلاثة صواريخ سام - ٥ على طائرة أمريكية تقوم بتدريبات في المياه النوية. بعدها قامت الطائرات الأمريكية بتدمير رادار السام - ٥ باستخدام صواريخ هارم (HARM) ودمرت لنش مروو ليبيا كوياتانت ولنش صواريخ طراز نانوتشكا. وحدث الصدام الرابع وهو أخطرهما جميعا في ١٥ أبريل ١٩٨٦. إذ قامت الطائرات الأمريكية ف - ١١١ المتمركزة في المملكة المتحدة وطائرات من فوق إحدى حاملات الطائرات بشن غارات جوية ردا على هجوم إرهابي لبيى ضد نادى نيسكو اسمه لابيل في غرب ألمانيا في ٥ أبريل ١٩٨٦. وقامت الطائرات الأمريكية بقصف مركز قيادة في معسكر العريزية ومطارات بنية وطرابلس. وتم تدمير عدد من الطائرات الليبية ال - ٧٦، ميغ - ٢٢ وسقطت طائرة واحدة أمريكية ف - ١١١ في البحر. وأحدث صدام حدث في ٤ يناير ١٩٨٩ عندما قامت طائرتان أمريكيتان ف - ١٤ كانتا في دورية شمال شرق الشواطئ الليبية واكتشاف قيام طائرتان ليبيتان ميغ - ٢٢ تتبعهما باجهزة راداراتها. وتم اسقاط الطائرتين ميغ - ٢٣ بواسطة الصواريخ سبارو وسايديويندر للطائرات ف - ١٤ .

وأدت هذه الغارات ونجاح الطائرات الأمريكية، في قتالها الجوي ضد الطائرات الليبية الى إجبار القذافي على اتباع سياسة استرضائية جزئيا مع الغرب ولكنها أدت إلى عمل إرهابي جديد في ٢١ ديسمبر ١٩٨٨ إذ قامت ليبيا - على حد زعم الولايات المتحدة الأمريكية - بزرع متفجرات في طائرة ركاب (PAN-AM) رحلة رقم ١٠٣ من فرانكفورت بألمانيا إلى الولايات المتحدة وانفجرت الطائرة في الجو فوق لوكيبرى باسكتلندا وأدت الى مصرع ٢٥٠ راكبا. كما قامت ليبيا بوضع قنبلة في طائرة فرنسية خطوط UTA رحلة رقم ٧٧٢ عام ١٩٨٩ يعتقد أن ذلك كان ردا على مساعدة فرنسا لتشاد. وانفجرت الطائرة في الصحراء وقتل ١٧٠ راكبا آخرين .

وفي الوقت الذي كانت الشبهة تحوم فيه حول إيران وسوريا في حادثة تفجير بان أم - ١٠٣، قام المحققون البريطانيون والفرنسيون والألمان بالتوصل الى كشف حقيقة أن اثنين لبيين من كبار رجال المخابرات الليبية، الباسط المغربي ولامين خليفة فهمية، هما المسئولان عن الحادث. وأظهرت مجموعة من الأدلة أنها نفذت العملية، وسرقا مصلقات إير - مائلة، وأن المفجر والرائق الصغير، Microchips التي استخدمت في القنبلة تماثل تماما تلك التي استخدمتها ليبيا في السنغال عام ١٩٨٨، وأن المواد المتفجرة تماثل المواد المتفجرة التي ابتاعتها ليبيا

بكميات من تشيكوسلوفاكيا. وتم الحصول على أدلة مماثلة على أن أربعة مسئولين ليبيين هم المسؤولون عن تفجير الطائرة الفرنسية. وعندما رفضت ليبيا تسليم المسئولين من أعضاء المخابرات الليبية الرسميين صوتت الأمم المتحدة في ٢١ يناير ١٩٩٢ بأن على ليبيا أن تتجانب تجاهلها كاملا ونافذا لطلبات الولايات المتحدة والمملكة المتحدة وليبيا بالمحظر. وفي الوقت الذي حاول فيه القذافي لتجديد العقاب بالجوء الى المحكمة الدولية مستخدما كل تكتيكات التخدير الممكنة، وبدل جهدا جديدا ليظهر بمظهر الرجل المعتدل، صوتت الأمم المتحدة في مارس ١٩٩٢ بالبداية في المحظر ويشمل هذا المحظر منع أية رحلات طيران من ليبيا وإلى ليبيا إلا لأسباب إنسانية، ومنع امداد ليبيا بأية قطع غيار للطائرات ومنع بيع أية أسلحة أو معدات طبية عسكرية لليبية، وأجراء تخفيض كبير في اعداد الدبلوماسيين الليبيين الموجودين في الدول الأجنبية. حتى قبل تصويت هيئة الأمم للمقاطعة رفع القذافي درجة استعداد قواته وحاول تعبئة الشعب الليبي لصد أي غزو. وعندما بدأ تنفيذ المقاطعة (المحظر) في أبريل حفر خنادق طويلة على الشواطئ لصد أية عملية لبرار بحري، وبحسب خلايا مدافع رشاشة حول المباني الحكومية الرئيسية وحسن مواقع المدفعية المضادة للطائرات بأجولة الرمل ووضع أعدادا منها فوق مختلف الممارات (المباني). ويبدو أن هذا العمل كان عملا سياسيا أكثر منه خوفا من الغزو، ولكن كان واضحا أن القذافي لا يريد إعطاء أية تنازلات وأن اعتداله كان أمرا وقتيا لا أكثر ولا أقل ولم تظهر أية دلائل عن أي غزو في الشهور التي تلت ذلك، ولكنها كانت حركات القذافي الذي تعود عليها العالم في تكتيكاته المتغيرة. وفي يونيو سمح للصحف الليبية أن تتجاهله فقاما عن العرب فقط عندما تخون الدول العربية ليبيا، وخلق ذلك علرا للهجمات السياسية الليبية على الدول العربية التي أدت للمقاطعة (المحظر) التي فرضتها الأمم المتحدة وكعرض مقدم الى هيئة الأمم لتسليم ضباط المخابرات الليبية - الذين يطالب الغرب بتسليمهم - لمحكمة محايدة. وتبنى القذافي مظهر الاعتدال، ولكنه استمر في محاولات لبسط نفوذ ليبيا في تشاد وتحسين علاقاته مع الاسويين الاسلاميين في السودان .

صدادات ومنازعات أخرى :

أثار القذافي عدة منازعات مع تونس. ففي عام ١٩٨٠ ساندت ليبيا محاولة مجموعة من التونسيين المناهضين لبروقية الاستيلاء على قرية جفصه على الحدود بهدف خلق انتفاضة شاملة. وبفعت ليبيا بمجموعات عسكرية تسلمت الى تونس في ١٩٨١-١٩٨٢ ونسفت خط انابيب تونسيا قريبا من الحدود عام ١٩٨٤. وعندما هاجمت القوات المضادة للقذافي المسكرات في طرابلس في ٤ مايو ١٩٨٤ القى القذافي باللوم على الرئيس بوقرية للسماح للقوات بالتنظيم والتدريب على اراض تونسية. ونخلت القوات الليبية تونس وأسرت ثلاثة حراس حدود في مساء ذلك اليوم وبعد ذلك حدثت عدة حوادث على الحدود .

وفي عام ١٩٨٥ قطعت ليبيا وتونس العلاقات بينهما بعد أن أرسلت ليبيا خطابات متفجرة الى عدد كبير من الصحفيين التونسيين. وقام القذافي بطرد كل العمال التونسيين من ليبيا وضغط بشدة على تونس لدرجة أن الجزائر تدخلت بتحذير القذافي ومطالته بتغيير موقفه. وعلى غير المتوقع اعاد القذافي علاقاته مع تونس عام ١٩٨٧ بعد أن دفع تعويضات للعمال التونسيين الذين طردهم. وكان ذلك جزءا من جهود واسعة لاثاء عزله وللظهور بمظهر

الاعتدال بعد الغارات الأمريكية على ليبيا عام ١٩٨٦. كما وعد القذافي بأن يزيل حامياته على طول الحدود التونسية ولكنه لم يفعل .

كانت العلاقات الليبية المصرية متوترة في حالات كثيرة. فلقد قدمت ليبيا الدعم والمال للمجموعات المعارضة لمبادرة السلام التي قام بها الرئيس السادات عام ١٩٧٧، وردت مصر بتدعيم الليبيين المعارضين للقذافي. وفي الوقت نفسه قامت الدولتان بفتح قوات صغيرة بالقرب من الحدود غير المسلحة بينهما. وفي أبريل قام المتظاهرون الليبيون والمصريون بمهاجمة سفارتي الدولتين، وبدأت صدامات على الحدود في يناير، ففي ١٥ يناير ١٩٧٧ قامت القوات الليبية بمهاجمة المواقع المصرية على الحدود. وفي ٢١ أبريل ردت مصر. بنفخ مدافعها عبر الحدود الليبية وأقامت الطائرات المصرية بنجاح بقصف القواعد الجوية والقرى القريبة من الحدود. واحتلت مصر - مؤقتا - جزءا من الحدود الليبية وقصفت بنجاح مطارئ جمال عبد الناصر والكفرة. واستمر القتال حتى ٢٥ يناير عندما تم وقف إطلاق النيران بواسطة ناجحة من ياسر عرفات. واستمرت بعض الاشتباكات الصغيرة الى ان قام الطرفان بفصل القوات على الحدود في ١٠ سبتمبر ١٩٧٧. وقتل حوالي خمسون فردا من الطرفين خلال هذا القتال.

قطع القذافي علاقاته مع مصر بعد زيارة السادات للقدس. وعارض بشدة اتفاقيات كامب دافيد وقطع علاقاته كلية عام ١٩٧٩. ونادى باغتيال السادات عام ١٩٨١ ودعا الى قيام ثورة عامة. وفي عام ١٩٨٤ قام بتلقيم الطرق الملاحية في البحر الأحمر الى قناة السويس وطرد العمال المصريين. وفي عام ١٩٨٥ دمغ أعمالا إرهابية ضد مصر ويحتمل بما في ذلك اختطاف الطائرة المصرية في أثينا. وفي الوقت الذي بدأ فيه القذافي عام ١٩٨٧ الاعتدال في تصرفاته لم يتوقف عن تدعيم المتطرفين الاسلاميين والمجموعات المعارضة للرئيس المصري حسني مبارك في مصر. ومثلما حدث في حالة تونس فشل في تنفيذ وعده بإزالة الحاميات الموجودة على طول الحدود مع مصر.

تشتمل مفامرات القذافي الأخرى تدعيم الطائفية في أوغندا والسودان والبوليزاريو وأثيوبيا وتشاد وعدد من الدول الأخرى. واستمر القذافي كذلك في الألعاب السياسية بقواته المسلحة. وفي عام ١٩٨٩ في احتفال بالعيد العشرين للانقلاب الذي أتى به الى السلطة غُيّر اسم القوات المسلحة الى قوات الشعب. وقام باستبدال رئيس أركانه بلجنة دفاع عامة اشتملت على رؤساء أركان الأفرع، والمفتش العام، ورؤساء العمليات والتدريب والمخابرات والاستطلاع وغير لقب رئيس الأركان الى رئيس لجنة الدفاع العامة. ومن أهم ما قام به تغيير القيادات ليقفل من احتمالات حدوث أي انقلاب ويتمكن من توفير مراقبة شاملة للعسكريين مستخدما في ذلك الفرع المخابرات والأمن .

الانقلاب العسكري الليبي وانتقالات التسليح :

بدأ تطوير قوات مسلحة ليبية حديثه بعد استيلاء القذافي على الحكم بقليل عام ١٩٦٩. ومنذ ذلك التاريخ انفتحت ليبيا الكثير على البناء العسكري أكثر من أية دولة أخرى في المغرب العربي. وتقدر وكالة الحد من التسليح ونزع السلاح ACDA أن ميزانية ليبيا العسكرية كانت ٣١٤٤ مليون دولار عام ١٩٧٨، ٣٣٤٢ مليون دولار عام ١٩٧٩، ٣٠٩٢ مليون دولار عام ١٩٨٠، ٣٤٠٠ مليون دولار عام ١٩٨١، ٣٥٧٦ مليون دولار عام ١٩٨٢، ٤٢٥٥

مليون دولار عام ١٩٨٣. ٥٠٤٧ مليون دولار عام ١٩٨٤، ٢٧٧٤ مليون دولار عام ١٩٨٧، ٢٩٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٨، ٣٣٠٩ مليون دولار عام ١٩٨٩* ، ويبدو أن هذه الأرقام لا تشمل مائتق على استيراد السلاح. لقد ظلت ليبيا لفترة طويلة مستوردا رئيسيا للأسلحة والمعدات، فلقد استوردت ما قيمته ٢٨٠٠ مليون دولار عام ١٩٧٩، ٢٦٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٠، ٣٢٠٠ مليون دولار عام ١٩٨١، ٣٢٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٢، ٢٢٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٣، ٢١٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٤، ١٦٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٥، ١٢٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٦، ٦٢٥ مليون دولار عام ١٩٨٧، ٦٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٨، ٥٧٥ مليون دولار عام ١٩٨٩ (الاجمالي حسب ماورد في هذا المرجع أكثر من ٢١ مليار دولار وهذا خلاف ماسبق ذكره عن الميزانية الدفاعية .

وكانت الكتلة السوفيتية هي المصدر الرئيسي للتسلح الليبي، ولكنها اشترت اسلحة متقدمة من أوروبا الغربية كلما أمكنها ذلك. لقد استوردت ليبيا في الفترة من عام ١٩٧٩ إلى عام ١٩٨٣ ما قيمته ١٢٠٩٥ مليون دولار من الأسلحة. ويشمل ذلك على ٥٨٠٠ مليون دولار من الأسلحة من الاتحاد السوفيتي، ٨٥٠ مليون دولار من فرنسا، ٤٠ مليون دولار من المملكة المتحدة، ٣٨٠ مليون دولار من ألمانيا الغربية، ٧٠٠ مليون دولار من إيطاليا، ٥٧٥ مليون دولار من تشيكوسلوفاكيا، ٣١٠ ملايين دولار من الصين الشعبية ، ٣١٠ ملايين دولار من رومانيا، ٢٣٠ مليون دولار من بولندا، ٢٩٠٠ مليون دولار من دول أخرى .

وفي الفترة من ١٩٨٤ وحتى ١٩٨٨ استوردت ليبيا أسلحة بما قيمته ٦.٣ مليار دولار، من بينها ٣.٦ مليار أي ٥٠٪ تقريبا من الاتحاد السوفيتي، وحاليا أكثر من مليار دولار من أوروبا الشرقية وأساسا من تشيكوسلوفاكيا. ويبلغ إجمالي الواردات من دول خارج حلف الناتو وكتلة الاتحاد السوفيتي السابق ١.٥ مليار دولار والتي جعلت ليبيا خامس أكبر مستورد للسلاح خلال الفترة من عام ١٩٨٣ وهام ١٩٨٦ بأجمالي قدره ٧.١ مليار دولار .

وفي عام ١٩٩٢ عدلت وكالة العد من التسليح ونزع السلاح ACDA من أساليب تقاريراتها وقالت أن ليبيا استوردت ما قيمته ٥٠٨٠ مليون دولار من الأسلحة في الفترة من عام ١٩٨٥ وحتى عام ١٩٨٩ منها أكثر من خمسين في المائة جاءت من الاتحاد السوفيتي، ١٢٠٠ مليون دولار من دول أخرى، حلف وأرسو، ٣٠ مليون دولار من الصين الشعبية، ٧٠ مليون دولار من دول شرق آسيا، ٢٠ مليون دولار من دول من أمريكا اللاتينية.

وهذه الأرقام الدورية لا تقدم صورة حقيقية لكميات الأسلحة الملهة التي حصلت عليها ليبيا خلال تلك الفترة، وتشمل واردات ليبيا من الأسلحة والمعدات مايلي :

- ٣٣٠٠ نجاية ت ٥٤، ت - ٥٥ ، ت-٦٢، ت - ٧٢ (الاتحاد السوفيتي ١٩٧٠-١٩٨٤)

- ١٠٠٠ مركبة قتال مدرعة - ب م ب - ١ (الاتحاد السوفيتي ١٩٧٢-١٩٨٥) .

* أجمالي هذا الاتفاق كما ورد في تقرير الوكالة (هذا عامي ١٩٨٦، ١٩٨٥) يصل إلى ٣٤.٨٣٩ مليار دولار وهو رقم نسيم لمجم قوات لم يزد على مائة ألف جندي، دون أن تقدم هذه القوات أو المهم الكثير من التسليح بأى عمل لصالح القضية العربية أو القضية الفلسطينية.

- ٢٨٠ برسم - ٢ (الاتحاد السوفيتي) .
- ٢٨٠ عربة مدرعة كاسكافيل (البرازيل) .
- ٨٥٠ ب ت ر - ٥٠ ب ، ب ت ر - ٦٠ عربة نقل جند مدرعة (الاتحاد السوفيتي ١٩٧٨ - ١٩٨٧ .
- ٩٠ عربة مدرعة أو - تي - ٦٢، أو - تي - ٦٤ (تشيكوسلوفاكيا ١٩٧٨-١٩٨٠)
- ١٠٠ عربة نقل جند مدرعة أوتو EB-11 (البرازيل) .
- ٤٠ ناقلة جند مدرعة م - ١١٣ (إيطاليا ١٩٧٢ - ١٩٧٣) .
- ٦٦٠ مدفع ١٣٠ مم م - ٤٦، ١٢٢ مم د - ٣٠، د - ٧٤ مجرورة (الاتحاد السوفيتي ١٩٨٠-١٩٨٧ .
- ١٩٠ مدفع ذاتي الحركة عيار ١٥٢ مم 253,251 (الاتحاد السوفيتي ١٩٨٠-١٩٨٨) .
- ١٦٠ هاونز ذاتي الحركة بالماريا (إيطاليا ١٩٨٢ - ١٩٨٥) .
- ٣٠ مدفع ذاتي الحركة دانا ١٥٢ مم (تشيكوسلوفاكيا ١٩٨٣ - ١٩٨٤) .
- ٢٠ مدفع ذاتي الحركة ١٥٥ مم - ١٠٩ (الولايات المتحدة الأمريكية)
- ٦٥٠ طراز ٦٣ ب م - ٢١، ب م - ١١ قوافل صاروخية متعددة الأثلة (الاتحاد السوفيتي والصين الشعبية).
- ٢٠٠٠ فيجيبلات، ميلان، AT-3، AT-4 قوافل صواريخ موجهة مضادة للدبابات (المملكة المتحدة وفرنسا والاتحاد السوفيتي) .
- ١٤٤ قوافل صواريخ موجهة مضادة للطائرات متحركة طراز سام - ٢، سام - ٣، سام - ٥، سام - ٦ ، سام - ٨ .
- ١٤ قافل صواريخ موجهة مضادة للطائرات سام - ١٣ مركبة على برسم - ٢ (الاتحاد السوفيتي ١٩٧٩ - ١٩٨٥) .
- ٢٤ قافل صواريخ موجهة مضادة للطائرات كرويتال (فرنسا ١٩٧٤ - ١٩٨٠) .
- ٦٠٠ قطعة زديو - ٢٣ ، زد اس يو - ٢٣ - ٤ الخ مدافع مضادة للطائرات (الاتحاد السوفيتي) .
- ١٢٠ سكود - بي ال ، وفروج - ٧ قوافل صواريخ أرض - أرض (الاتحاد السوفيتي ١٩٧٦ - ١٩٨٢)
- ٢٤ باكيندر - ١ ، تي يو - ٢٢ قاذفة قنابل (الاتحاد السوفيتي ١٩٧٩) .
- ٢٤٩ ميغ ٢٣ ، ميغ ٢٣ بي ان ، ميغ ٢٥ ، وسو - ٢٢ (الاتحاد السوفيتي ١٩٧٦ - ١٩٨٢) .
- ١٣١ ميراج اف - ١١ ، وميراج اف - اس ، ميراج ٢ سي ميراج ٥ (فرنسا ١٩٧١ - ١٩٩٠) .
- ٥٠ مقاتلة ميغ ٢١ (الاتحاد السوفيتي) .

- ١٥ سوخوى ٢٤ فنسر هجومية (الاتحاد السوفيتى ١٩٨٩) .
- اليوشن ٧٦ كانديد امداد بالوقود جوا (الاتحاد السوفيتى ١٩٨٩) .
- ١٥ كتيج اير، سى - ١٣٠ هـ ، جيتستار ٢-ل - ١٠٠ - ٣٠ نقل (الولايات المتحدة ١٩٧٥ - ١٩٨٦) .
- ٦ غواصات فوكستروت (الاتحاد السوفيتى ١٩٧٦ - ١٩٨٣) .
- قرقاطة فوسبار م ك - ٧ (المملكة المتحدة ١٩٧٣) .
- فرقاطتان سوفيتيتان طراز كوني (الاتحاد السوفيتى) .
- ٢٧ قلعة اوسا - ٢ ، بولونسكى ، ناتيا ناونتشكا سفن قتال وقارب وسفن (الاتحاد السوفيتى ١٩٧٦ - ١٩٨٥) .

- سفينة صواريخ كومباتانت ٢ (فرنسا ١٩٨٢ - ١٩٨٤) .

- ١٢ هليكوپتر اس ١ - ٣٢١ بحرية (فرنسا) .

ثم بدأت ليبيا تاللق الاتفاق على استيراد الأسلحة التقليدية اعتبارا من عام ١٩٨٨ بعد أن انخفض سعر البترول وبسبب الضائكر فى البخل من البترول، كما تعرضت واردات ليبيا العالية من السلاح الى بعض القيود بسبب الفضل فى سداد ديونها. وقد يفسر ذلك لماذا تلقى ليبيا مايساوى ٢.٦٢ مليار دولار من الأسلحة فقط فى الفترة من عام ١٩٨٧ و عام ١٩٩٠ فى مقابل ٧.١٢٠ مليار دولار من الأسلحة فى الفترة من عام ١٩٨٣ و عام ١٩٨٦ كما قامت ليبيا فى السنوات الأخيرة بتطوير رئيسى لوسائل دفاعها الجوى وبعض عناصر قدراتها البحرية، ومازالت أحد اكبر عشر دول مستوردة للسلاح من حيث حجم التعاقدات خلال الفترة من عام ١٩٨٣ الى عام ١٩٨٦ إذ وقعت عقودا بما قيمته ٥.٠٣ مليار دولار رغم انها لم تكن بين اكبر عشر دول مستوردة للسلاح فى الفترة بين عام ١٩٨٧ و عام ١٩٩٠ .

القوة العسكرية البشرية للهبية :

لقد ضاع الكثير من الاتفاق العسكري الليبى وضاعت الكثير من الجهود فى الحصول على اسلحة أجنبية لفشلها فى توفير القوة البشرية المناسبة لتشغيل هذه الأسلحة والمعدات لتجعلها فعالة فاجمالى تعداد سكان ليبيا ٤٣٥٠٠٠ نسمة بمعدل نمو ٣٪ ويمثل العرب والبربر ٩٧٪ من اجمالى السكان، كما يوجد عدد من اليونانيين والماليطين والايطاليين والمصريين والباكستانيين والترك والهنود والتونسيين، وحوالى ٩٧٪ من السكان مسلمين سنيين، ومع ذلك فالقوة العاملة الليبية مليون فرد فقط من بينها ٢٨٠٠٠ فقط تشمل العمال المهرة والعمالة الاجنبية وفى اواخر عام ١٩٩١ كان تقدير وكالة المخابرات المركزية ان حوالى ٥٠٠٠٠ فقط من الذكور صالحن للخدمة العسكرية فى سن ١٧ عاما. كما قدرت أن ١٠٢٣٠٠٠ من الذكور بين سن ١٥ سنة، ٤٩ سنة ، وأن ٦٠٤٠٠٠ منهم صالحن للخدمة العسكرية، أما مركز الدراسات الاستراتيجية فيقول انه فى اواخر عام ١٩٩١ انه يوجد ٢٧١٠٠٠ رجل، ٢١٤٠٠٠ امرأة فى سن من ١٣ سنة الى ١٧ سنة، ٢٢٥٠٠٠ رجل، ٢١٤١٠٠ امرأة فى سن من ٢٣ سنة

الى ٣٢ سنة ، ويعتبر هذا الحجم وهاء كبيرا من القوة البشرية ولكن الخدمة العسكرية غير محبوبة كما أن القوة البشرية ذات المهارة نادرة .

لقد تطورت القوات المسلحة الليبية من ٦٥٠٠ رجل عندما تولى القذافي السلطة الى ٨٥٠٠٠ رجل عام ١٩٨٢ ومع ذلك فحتى الـ ٨٥٠٠٠ رجل يمثل حجما صغيرا من الافراد لتشغيل الحجم الضخم من المعدات والاسلحة التي استربتها ليبيا. وهذا الى جانب ان ليبيا وصلت الى هذا الحجم بتجنيد افراد من مستوى منخفض وباستخدام من ٢٠٠٠ الى ٥٠٠٠ مستشار وفنى اجنبى وتم تمرير قانون التجنيد عام ١٩٧٦ الذى سمح لليبيا بأن تزيد بعض الشيء من قوتها العسكرية البشرية، ومع ذلك ظل التجنيد مكروها لدى أفراد الشعب وقيمت وحداتها التي تم تشكيلها غير فعالة. ويمكن القول بأن برامج التدريب الليبية تعتبر مناسبة لمستوى تدريب الفرد رغم أن بعض مستويات تدريب المشاة والمنفعية كانت مقبولة. كما أن الكثير من المعدات والاسلحة الليبية تطلبت قيام المستشارين الأجانب بأجراء بيانات عملية عديدة بل وتشغيلها. وكان حجم القوات الاحتياطية الليبية المنظمة لايزيد على ٤٠٠٠ رجل عسكري. وزاد القذافي من زيادة مشكلات القوة البشرية الليبية بكثره التجنيد العشوائى وسياسات الافراد العشوائية وقام بخلق عدد كبير من الميليشيات والقوات الشعبية التي تنافس القوة البشرية النظامية. ولذلك كلرت الاضطرابات وعدم الاستقرار بين العسكريين وفشل فشلا ذريعا فى خلق قوات فعالة. ولم يحقق القذافي للضبباط والقيادة الامان او الثقة فى النفس أو أى شيء يجعله محبوا بل اعتمد دائما على تغيير المناصب القيادية بصفة مستمرة ليضمن عدم القدرة على التآمر ضده. وادى ذلك الى خلق مشكلات بين العسكريين الليبيين فعلى الرغم من أن الخبراء يختلفون اختلافا بينا حول هذه التقارير الا أنه يبدو أن القذافي اضطر لمواجهة مقاومة انشطة من داخل العسكريين الليبيين احوام ١٩٨٠ ، ١٩٨١ ، ١٩٨٤ ، ١٩٨٥ ، ١٩٨٧ وأهمية المجموعات المعارضة مثل جبهة الانقاذ الوطنية الليبية بالغت فى هذه التقارير، ولكن معالجة القذافي لرجالها العسكريين والتغييرات العشوائية فى القيادات والمحاولات المستمرة فى استبدال القوات النظامية بقوات شعبية خلق عدم رضا حقيقيا بين العسكريين .

الجيش الليبي :

طبقا لمصادر اسرائيلية ينظم الجيش الليبي فى أربع مناطق عسكرية: الغربية والمركزية والشرقية، والجنوبية، وتغطى المنطقة الغربية الحدود مع تونس وجزءا من الحدود مع الجزائر والسواحل الشمالية الغربية. وتوجد بها وحدة مدرعة وبعض العناصر الميكانيكية، وقواعد بحرية فى زوارة وطرابلس والتمس ومزراته، ومطارات عقبه بن نافع وام عتيقة ومزراته. أما المنطقة الجنوبية فتغطى باقى الحدود مع الجزائر والحدود مع النيجر، والنصف الغربى من الحدود مع تشاد. وبها فرقة ميكانيكية وقواعد جوية براتش وسبها والوحي ومدينة اوزو. والمنطقة المركزية تغطى الجزء الأوسط من السواحل ومعظم النصف الشرقى من ليبيا مع معظم الحدود مع مصر وهوالى ١٠٪ من الحدود مع تشاد وبها فرقة مدرعة أخرى ومطارات الجندابية والكفرة ومعتان السارة. ويوجد حوالى ٢٠٠٠ جندي وحدتا دبابت ووحدتان ميكانيكيتان فى شريط اوزو. والمنطقة الشرقية تغطى الساحل الشمالى الشرقى والجزء الشمالى الهام من الحدود مع مصر، وبها حوالى نصف الجيش الليبي. وبها قواعد بحرية فى بنغازى وبرنة وطبرق وقواعد جوية فى بنزينة واليمية وجمال عبد الناصر .

ويوضح الجدول التالى الاتجاهات الحالية للقوات الليبية :

القدرات الليلية العسكرية

١٩٩٢	١٩٨٦	١٩٨٠	١٩٧٦
١ - القوات البرية			
٢ - قيادة فرقة ١٨ قيادة لواءات ١ فرم ١ فزيب ٢ فرميكا ٢٨ ك بپ ٥٤ ك ميكا ١٢ قوات خاصة ١٩١ ل حرس وطني ٢٤ ك م د ٨ ك سطح ٣ ل صار ارض ارض ٢ فوج ص م م د ٧ ل سام ٢١٥٠ دبابة (٩٥٠ عاملة) ٢١٥٠ ناقلة جند مدرعة (١٢٠٠ عاملة) ١٧٤٠ قطعة مدفعية (١٠٠٠ عاملة) ١٩٠٠ صار م م د ٢٥٢ قاذف صاروخ ارض ارض .	٢ مراكز قيادات مجمعة ١٢ مركز قيادة لواء ٥٤ ك متر/ميكا ٢٨ ك بپ ١ ك حرس وطني ١٤ ك مظ ٤١ ك مد ٢ ك م / ط ٩ ل سام ٢٣٦٠ دبابة ٢١٥٠ ناقلة جند مدرعة ١٣٦٨ قطعة مدفعية ٤٥٠ ناقلة دبابات ٥٤ قاذف صواريخ ارض ارض	٤ مراكز قيادات لواءات ١٦ ك متر/ميكا ١١ ك بپ ٢٧٥٠ دبابة ٢٣٠٠ ناقلة جند مدرعة ٤٥٠ قطعة مدفعية ٤٥٠ ناقلة دبابات ٥٤ قاذف صواريخ ارض	٤ - وحدات قتالية ٩ ك متر - ميكا ١٠٢٨ دبابة ١٢٦٧ ناقلة جند مدرعة ١١٠ قطع مدفعية .

١٩٩٢	١٩٨٦	١٩٨٠	١٩٧٦
٢ - القوات البحرية			
٢ فرقاطة	٢ فرقاطة	٢ فرقاطة	٢ فرقاطة
٧ كورفيت	٧ كورفيت	١٩ لنش صار	٧ لنش صار
٢٤ ل صار	٢٤ ل صار	٣ غواصة	
٦ غواصة	٦ غواصة	٥ سفينة انزال	
١٤ ل مروح	٩ ل مروح	٢ كاسحة الغام	
٥ سفينة انزال	٥ سفينة انزال		
٢٠ سفينة انزال صغيرة	٢٠ سفينة انزال صغيرة		
٨ كاسحة الغام	٧ كاسحة الغام		
٤ سفينة دعم	٣ سفينة (دعم)	٣ سفينة (دعم)	٣ سفينة (دعم)
٢ سفينة حرب اليك			
١٠٠٠ قارب زبدك			
٣ - القوات الجوية			
٤٠٩ طائرات قتال	٤٨٩ طائرة قتال	٣٧٩ طائرة قتال	١٢٢ طائرة قتال
١٣٤ هيل	١٣٨ هيل	٦٣ هيل	١٦ هيكل
٧٤ طائرة نقل	٩٣ نقل		
١٢٥ طائرة نقل			
١٣ ط سطح A/C			
٥٠ طائرة موجهة بدون			
طيار			
٤ - قوات الدفاع الجوي			
٢٦ ك سام ٢	٤٥ ك سام ٢ وسام ٣	٢٣٢ ك سام ٢ وسام ٢	٢٠ ك سام ٢ وسام ٢
٣٣ ك سام ٢	٦ ك سام - ٥	٢٤ ك سام ٦	٨ ك سام ٦
٦ ك سام - ٥	٣٢ ك سام ٦	٩ ك كروتال	٩ بطاريات كروتال
٣٦ ك سام - ٦	٩ ك كروتال ٩	٣ ك سام - ٩	
٣ ك سام - ٨	٣ ك سام - ٩ ٩	٣ ك سام - ٨	
٥ ك سام - ٩	٣ ك سام - ٨		
٦ ك سام - ١٣			

١٩٩٢	١٩٨٦	١٩٨٠	١٩٧٦
٧ ك كروتال ١٠٦٠ قائف صام - ٧ ١٨ ك شينكا ٢٩ ك مدم ط ٣٤ رادار كشف والمذار	٥ - الحرب الالكترونية		
٤ ك سطح لاسلكي ٢ ك اعاقلة لاسلكية ارض ارض ٢ سفينة حرب اليك ٢ طائرة سطح اليك ٢ ميل سطح اليك			

يوجد بالجيش الليبي ٥٥٠٠٠ جندي عامل، ولكن بعض التقارير تشير الى أنه منظم في ثلاث فرق مدرعة (دبابات) وفرقتي مشاة ميكانيكية ولواحي دبابات مستقلين ولواحي مشاة ميكانيكية مستقلين، وثلاث كتائب دبابات مستقلة، وثمانى كتائب مشاة ميكانيكية مستقلة، ولواء حرس جمهورى ومن ١٢ الى ١٣ كتيبة صاعقة، وسبعة لواءات صواريخ ارض - ارض، وثلاثة لواءات صواريخ ارض - جو، ٤١ كتيبة مدفعية ميدان، وكتيبتى مدفعية مضادة للطائرات، وبعض التقارير الأخرى تشير الى أنه منظم في ٢٨ لواء مستقل منها ١١ لواء مدرعا، ١١ لواء ميكانيكا، وخمسة لواءات مشاة، ولواء حرس جمهورى، وطبقا لهذه التقارير يوجد به ايضا ٤٨ كتيبة دبابات، ٤٨ كتيبة مشاة ميكانيكية، ٩ كتائب مطلات وصاعقة، ٣٥ كتيبة مدفعية ميدان، ٤٠ كتيبة مدفعية مضادة للطائرات، وسبعة لواءات صواريخ ارض - ارض. ومن الواضح أن القذافى لديه لواء كامل على الأقل كواء حرس جمهورى شخصى وقد يكون لديه فرقة أيضا .

وبغض النظر عن أى من هذين التقديرين صحيح فإن مثل هذه القوة تتطلب على الأقل من ١٥٠٠٠ الى ٢٠٠٠٠ رجل لتكون كاملة وفعالة. ويوجد لدى ليبيا حوالى ٢٥-٣٣٪ من القوة البشرية اللازمة لاستكمال مرتبات هذه الوحدات القتالية. ففوة كل فرقة من فرقها لاتتعدى ٥٠٠ الى ٧٥٠٠ فرد، ويمكن القول بأن قوة اللواء لا تتعدى فوجا مدعما. بل حتى احسن وحداتها القتالية غير مستكملة المرتب من الافراد وتواجهها مشكلات كثيرة

فى التدريب والقيادة. وهذه المشكلات فى القوة البشرية زادت حدة بسبب السيطرة السياسية المحكمة وأسلوب الترقى المبني على المحسوبية السياسية. كما يقوم القذافى بتغيير مواقع الضباط بصفة دورية لمنع أية محاولات انقلاب، كما أنه يضع قيودا على تدريب الضباط لأنه يرى فى ذلك تهديدا لأمنه الشخصى .

وفى الوقت الذى يبدو فيه أنه يوجد بالجيش الليبى قوة تبلغ ٤٠٠٠ رجل فى مايسمى ميليشيا الشعب فإنها رمز أو مثال لمحاولات القذافى فى تغيير الايديولوجية أكثر منها قوة مؤثرة. كما يبدو أن الجيش الليبى ينقصه كثير من الأمور التى تجعله يقترب من أن يكون لديه نظام احتياطى فعال ومنرب .

وفى عام ١٩٩٢ كان لدى الجيش الليبى ٢٣٠٠ دبابة سوفيتية تشمل ٣١٠ دبابات ت - ٧٢ ، ٣٥٠ دبابة ت - ٦٢ ، ١٦٠٠ دبابة ت - ٥٤ ، ت - ٥٥ . ومع ذلك فأن حوالى ١٢٠٠ دبابة من هذا الحجم فى المخازن والباقي يمانى من مشاكل اصلاح وصيانة كثيرة. وتوجد ايضا ٦٥٠ مركبة استطلاع مدرعة تشمل ٢٨٠ بردم، ٣٨٠ كاسكافيل. وكانت توجد ١٠٠٠ مركبة قتال مدرعة ب م ب - ١ ب م ب - ٢ وحوالى ٨٥٠ ناقلة جند مدرعة تشمل ٧٥٠ ب ت ر - ب ت ر - ٦٠ ، ٩٠ اوتى - ٦٢ ، اوتى ٦٤ ، ٤٠ م ١١٣ ، ١٠٠ ارتويس B-11 وكثير من المركبات والعربات المدرعة الليبية فى المخازن أو تواجهها مشكلات اصلاح وصيانة حادة وصومما فإن عددا قليلا من كتائب المدرعات الليبية لها قدرات هجومية وقادرة على المناورة .

وتشمل قوة المدفعية الليبية ٧٢٠ قطعة مدفعية رئيسية مجرورة، ٤٠٠ قطعة ذاتية الحركة، ٦٥٠ قاذف مدفعية صاروخية متعدد الأتلة. وتشمل المدفعية المجرورة ٦٠ قطعة عيار ١٠٥ - ٢٧٠ ، ٣٠ ، ٦٠ د - ٧٤ عيار ١٣٠ مم، ٢٣٠ قطعة عيار ١٣٠ مم، ٤٠ قطعة عيار ١٥٢ مم، وتشمل المدفعية ذاتية الحركة ١٣٠ قطعة عيار ١٢٢ مم ١٣٢، ١٦٠ بالميرا، ١٠٨ مم - ١٠٩ عيار ١٥٥ مم، ١٠٠ عيار ١٥٢ مم ٢/٣ م - ١٩٤٣. وتشمل القواذف الصاروخية طراز ٦٣ عيار ١٠٧ مم، ٥٠٠ - ٧٠٠ ب م - ١١، ب م - ٢١، آرام - ٧٠ عيار ١٢٢ مم، يوجد لدى ليبيا أيضا هاونات ٨٢ مم، ١٢٠ مم وهدد من الهاونات م - ٤٣ عيار ١٦٠ مم، وعدد من الهاونات عيار ٢٤٠ مم .

وهذا الحجم من المدفعية حجم كبير ولكن معظمه فى المخازن أو غير صالح للعمليات، ويعيب التسليح الليبى كثرة الأنواع وكثرة أنواع اللخاثر. كما أن مستوى التدريب ضعيف، ومستوى أنظمة المستشعرات ومعدات القيادة والسيطرة لإدارة عمليات اسلحة مشتركة ضعيف، وغير قادرة على المناورة بالقوات بكفاءة، أو نقل النيران بسرعة، ولا يوجد لديها وسائل اكتشاف وتحديد الأهداف أكثر من مدى الآلات البصرية. كما أنها لاتعرف كيف تنفذ القصف المضاد. ولدى ليبيا كذلك ٤٠ قاذف صواريخ أرض - أرض فسروج - ٦٠٠، ٧٠ قاذف صواريخ أرض - أرض سكود ب. وتشتمل الأسلحة الليبية المضادة للدبابات على حوالى ٣٠٠٠ قاذف صواريخ موجهة مضادة للدبابات منها فيجبلانت وميلان وساجر أ ت (بعضها مركب على بردم) وأسيجموت أ ت - ٤ والفيجبلانت نوع قديم، أما باقي المقنونات الموجهة المضادة للدبابات فتعتبر فعالة كما أن ليبيا لا تنفذ تدريبات رماية بالذخيرة الحية تحت الظروف أو الأحوال العادية. كما يوجد بالجيش كذلك على الأقل ٢٢٠ مدفعا عديم الارتداد ١٠٦ مم - ٤٠ ، ١١ ، وعدد كبير من القواذف الصاروخية المضادة للدبابات .

وأى احصاء دقيق عن اسلحة الدفاع الجوي الليبي الخفيفة أمر يكاد يكون مستحيلا. فبعض التقديرات تشير الى أن الجيش الليبي يمتلك ٦٠٠ مدفع مضاد للطائرات من بينها عدد كبير من القطع ٢٣م ZU, ZSU المزودة برادارات ادارة نيران، م - ٥٣ ، م ٥٤ عيار ٢٠مم، ال - ٤٠ عيار ٤٠مم ، ٩٢ عيار ٥٧ مم اس - ٦٠ ، ولدى ليبيا عدد كبير من سام - ٧ سام - ٩ ، سام - ١٣ ، وكرويتال وكلها صواريخ ارض جو. وكثير من هذه الأسلحة مخزنة أو استعادها القتالى محنود. والمستوى العام لتدريب الجيش الليبي ضعيف. ويوجد بالجيش طائرة نقل 01-B ، ٣١ طائرة نقل، وهليكوبترات نقل وتشمل هذه الهليكوبترات ١٨ AB-20 O, CH-47 واحد هشر SA-316.. ويوجد لدى ليبيا قوات شبه عسكرية تقوم بدور القوات البرية، وتعمل كقوة توازن للجيش النظامي وتأمين نظام القذافي. كما يوجد ٣٠٠٠ فى فيلق الحرس الثورى - لواء حرس الجماهيرية - لحراسة القذافي به دبابات ت - ٥٤/٥٥/٦٢ وعربات مدرعة، وثناقلات جند مدرعة، وقاذف مدفعية صاروخية متعددة الأدلة، ومدافع شيلكا مضادة للطائرات ٢٣مم رباعية، وسام - ٨ وكلها أخذت من تسليح الجيش. كما يوجد ٢٥٠٠ رجل فى الفيلق الاسلامي الافريقى الذى يوجد به لواء مدرع ولواء مشاة ولواء صاعقة - ومع ذلك فكل قوته البشرية يمكنها تطعيم لواء واحد فقط. ويوجد بفرقة (الفيلق) الاسلامية الافريقية ٧٥ دبابة ت - ٥٤ ، ت ٥٥ ، وعدد من المركبات المدرعة BB-G وحوالى ٧٠٠ - ١٠٠٠ رجل من الفيلق يعتقد انهم كانوا فى السودان عام ١٩٨٨ ، ولكن لايعرف حاليا وجودهم هناك من عدمه. كما يوجد قوة فرسان الشعب التى تعمل فى الاستعراضات أساسا، ومليشيا الشعب قوتها حوالى ٤٠٠٠ رجل.

وعموما فإن الجيش الليبي وقواته شبه العسكرية لها فاعلية محدودة وفى الوقت الذى يوجد فيه عدد قليل من ألوية الجيش وبعض الوحدات الصغيرة قد تكون لها فاعلية متواضعة فإن ليبيا لا يمكنها إلا عمل القليل باستخدامها لهذا الحجم الكبير من المعدات والأسلحة البرية، فالتدريب ضعيف للغاية، ومشتروات ليبيا العشوائية جعلت التأمين الفنى والإدارى والإصلاح والصيانة كابوسا شديدا، بل أن بعض المشتروات تمت نون اعتبار لما اذا كانت المعدات لها فائدة عسكرية أم لا أو يمكن للقوات المسلحة الليبية استيعابها أم لا . وعليه فنصف معدات الجيش تقريبا فى المخازن أو قارب عمرها الافتراضى على الانتهاء، كما أن التنظيم والقيادة كلاهما ضعيف بل وحتى الوحدات المميزة الليبية تجد صعوبة فى ادارة أى أنواع القتال عدا القتال الثابت .

البحرية الليبية :

قوة البحرية وحرس السواحل تصل الى حوالى ٨٠٠٠ رجل، وإديها سفن جيدة ولكنها قدراتها القتالية الحقيقية محدودة ولا يمكنها القيام الا بعمليات مفاجئة واضرب وأهرب كما أن الصيانة والإصلاح والاستعداد القتالى كلها ضعيفة وإديها امكانات محدودة للغاية فى العمل خارج النياه الإقليمية بالقرب من السواحل، والتدريب البحرى ونشاطات المرور نون المستوى بكثير وهذا يقلل من كفاءاتها القتالية الى جد كبير. ولايمكنها أن تعول على المعاونة الجوية فى أية عمليات ضد أى أسطول غربى ، وقدراتها الهجومية تكاد تكون معدومة ولا يمكنها أن تعمل أكثر من اطلاق عدد قليل من الصواريخ .

ويوجد خلاف بين الجينز ومعهد الدراسات الاستراتيجية حول مكان تركز الاسطول الليبي، فتقرير الجينز يقول بوجود قواعد بحرية في الخمس وطبرق، وقاعدة للقواصات في رأس هلال ، ومحطة بحرية جوية في الجردابية وكتيبة مشاة قواعد بحرية في سيدى بلال، وميناء عامل في طرابلس وبرنة وبنغازي، أما معهد الدراسات الاستراتيجية فيقول أن القواعد البحرية الرئيسية توجد في طرابلس وبنغازي وطبرق وسيدى بلال والخمس .

وفي عام ١٩٩٢ كانت القوة البحرية الرئيسية لليبيا تتكون من ست غواصات اسطول وست غواصات صغيرة وثلاث فرقاطات، وسبع كورفيت صاروخية، وثمانى كاسحات الغام محيطية، وأربعة وعشرين لنش صواريخ سريع، وأربع سفن مرور كبيرة، كما يوجد لدى ليبيا خمس سفن انزال ثقيل، وسفينة انزال خفيفة، وسفينة معاونة، وسبع سفن قاطرة، وسفينة غطس، وسفينة تدريب، وسفينة انقاذ، وحوضان عائمان .

ويوجد لدى ليبيا ست غواصات سوفيتية فوكستروت ١٩٥٠ طنا تم توريدها فيما بين عام ١٩٧٦ وعام ١٩٨٢، وهى طراز خاص بالتصدير بعد خروجها من خط الاصلاح والتجديد، احييت منها واحدة الى ليننجراد للمرة عام ١٩٨٩، وهى مسلحة بعشر أنابيب طوربيد ٥٣٢مم ومزودة بسبعة صواريخ سلبية - ايجابية سوفيتية طراز ٥٣، وتم تدريب الاطقم فى الاتحاد السوفيتي، كما أن معظم أعمال الصيانة الرئيسية نفدت بواسطة فنيين سوفيت، وهناك شك فى صلاحية عدد من هذه القواصات للعمليات، وكانت ليبيا تحاول عمل عمليات لها وتحديثها على الرغم من قدرتها على القيام بمهام تدريبية فقط، ويوجد ايضا لدى ليبيا ست غواصات جيب مالال د - ٢ يوغوسلافية ١٠٤ طن تم توريدها بين عام ١٩٧٧ وعام ١٩٨٢، وهى غواصات صغيرة للأعمال الخاصة .

ويوجد لدى ليبيا ثلاث فرقاطات صواريخ، واحدة متقاوتة ١٧٨٠ فومبر بريطانية الأصل ماركه - ٧ تم توريدها عام ١٩٧٣، وكانت مسلحة بأربعة صواريخ اوتومات - ٢ توسو (مدى ١٨٠كم)، ومدفع ٤٠٥ بوصة ومدفعان ٣٥ مم ومدفعان ٢٠مم طوربيد ٣٢٤مم وتم تحديث الفرقاطة فى ايطاليا ما بين عام ١٩٧٩ وعام ١٩٨٣ ولكنها احتاجت لاصلاح رئيسى للمحركات ١٩٨٤-١٩٨٥ وخرجت من الخدمة فى ١٩٨٩ - ١٩٩٠، ولا أحد يعلم حالتها الآن، أما الفرقاطتان الأخريان فهى سوفيتية طراز كوني ١٩٠٠ طن تم توريدهما فى ١٩٨٦، ١٩٨٧، وكل منهما مسلحة بأربعة صواريخ سطح سطح SS-N-2C (٩٥ كم مدى) وأربعة مدافع ٧٦مم، وأربع أنابيب طوربيدات ٤٠٦مم، ويمكنها اطلاق طوربيدات مضادة للقواصات سوفيتية طراز ٤٠ ايجاي سلبى، وتفتقر هاتان الفرقاطتان للمستشعرات والالكترونيات الموجودة على السفن السوفيتية ولكنهما يعتبران حديثين نسبيا، ومن غير المحتمل امكن ليبيا القيام باستخدام هذه السفن بكفاءة فى العمليات .

وتوجد لدى ليبيا سبعة قطع كورفيت: أربعة منها ٦٧٠ طنا ايطالية طراز أساد مسلحة بأربعة صواريخ اوتومات - ٢ (٨٠ - ١٦٠كم) ومدفع ٧٦ ومدفعان ٣٥ مم، وست أنابيب طوربيدات ٣٢٤ مم تستخدم whitehead moofriel ١ - ٢٤٤ وسيلة توجيه Asw homing أما الأخرى فثلاثة ٨٥٠ طنا سوفيتية طراز نانوتشكا - ٢ مزودة بأربعة صواريخ سطح سطح (٩٥ كيل متر) SS-N-2C وقاذف صواريخ سطح جو جيكي SA-N-4 موجهة ومدفعين ٥٧ مم .

أما الأربع وعشرون لنش صواريخ فتشمل تسعة ٣١١ طن كوماتنت IIG لنشات صواريخ مرور بها أربعة قواذف اوتومات ماركة ١١/١ (٦٠ - ٨٠كم) واثنى عشر مدفع ٧٦ مم لكل تم توريدها في ١٩٨٢ - ١٩٨٣، واثنى عشر ٢٤٥ طن لوما - ٢ لنش مزودة بأربعة قواذف صواريخ سطح سطح SS-N-2C (٩٥كم)، ومدفعين ثنائيين ٣٠مم ثم توريدها في الفترة ١٩٧٦ - ١٩٨٠ وثلاثة ١١٤ طن سوسا لنش مرور مزود بقواذف صواريخ موجهة بالسلك (٥٥كم) SS-12M) ثم توريدها عام ١٩٧٧ وعملت لها عمرة في ١٩٨٣ - ١٩٨٤، وفي الوقت الذي نرى فيه أن هذه القطع محدودة الامكانيات القتالية إلا أن معظمها يمكنه إطلاق الصواريخ بغاطلية .

وسفن المرور الكبيرة تشتمل على أربعة ١٥٩ طن سفينة طراز جاريان مزودة بمدفع بوفرز ٤٠ مم تم توريدها عام ١٩٧٠ وتم تعميمها عام ١٩٨٤، كما تمتلك ليبيا أيضا ثلاث سفن ١٠٠ طن طراز ثورنوكروفت كبيرة بها مدفع ٢٠ مم، وواحدة ١٠٠ طن سوفيتية طراز بولوتشيت، وست سفن يوغوسلافية ٩٠ طن سفن مرور كبيرة بكل مدفع ٤٠ مم، وأربع عشرة سفينة مرور ساحلي، وجميعها مستخدمة في خطر السواحل .

ويملك الاسطول الليبي ثمانية ٧٩٠ طن سوفيتية طراز ناتيا كاسحة الغام، وسبعة سفن برمائية منها اثنان ٢٨٠٠ طن PS-700 سفن ابرار دبابات (٢٤٠ فردا، ٦ دبابات، ١ هليكوبتر لكل، وثلاثة ١١٥٠ طن سوفيتية بولونسكر D-class سفينة ابرار متوسطة (١٨٠ فرد ٦٠ دبابات)، كما تمتلك ليبيا كذلك اربع سفن معاونة، ١٧ سفينة ابرار خفيفة، سفن نجدة (tug) ويوجد بالاسطول سريا هليكوبتر مسلحة من ٣١ هليكوبتر سي - ١٤ هاربي مضادة للغواصات، ١٢ سوبر فريولون هيل SA-32١ مضادة للغواصات، وتقدم هذه القوة الجوية المعونة في أعمال الاستطلاع البحري والمعاونة .

وتوجد بالبحرية عدة بطاريات ساحلية بعضها مزود بالصواريخ سطح سطح اوتومات SS-2D,SSC-3 (٩٥ كم)، وتمتلك ليبيا أيضا بعض انواع الرادارات الساحلية ونظم الاستطلاع ويحتمل استخدام جزء من المياشيبا الشعبية في مهام مراقبة الشواطئ، وعموما لقد تحسن تكريب الاسطول فيما بين عام ١٩٨٧ وعام ١٩٩٠ ولكن يبدو أنه انخفض فيما بين ١٩٩١، ١٩٩٢ - ويحتمل أن يكون ذلك بسبب قلة الاهتمام والدم، وما زالت ليبيا تعتمد اساسا على السوفيت وغيرهم من الفتيين، ويمكن القول بأن اطقم بعض السفن ذات مستوى مقبول ولكن المستوى التدريبي العام ودرجة الاستعداد ومستويات القيادة كلها منخفضة، ولا يمكن للبييا أن تدير اسطولا فعالا ويبدو أن الصيانة سيئة مثلها في ذلك مثل باقي أفرع القوات المسلحة، وأن ليبيا تعتمد عموما على الدعم الاجنبي في الصيانة والتدريب.

القوات الجوية الليبية :

في عام ١٩٩٢ كان حجم القوة البشرية للقوات الجوية وقوات الدفاع الجوي الليبية ٢٢٠٠٠ رجل ولديها ٤٧٠ طائرة قتال، وه ٤ هليكوبتر مسلحة. وكان هذا العدد من الطائرات يشتمل على أكثر أنواع الطائرات تقدما بالنسبة لاية قوات جوية في المغرب العربي، ولكن مازالت القوات الجوية الليبية غير فعالة نسبيا، فبعد حوالي ٢٢ سنة من الجهد مازال يوجد نقص شديد في الطيارين الكفاء ومازال مستوى التدريب والمستوى التقني ضعيفا، كما أن الاصلاح والصيانة سيئة للغاية، كما أن المبالغة في المركزية وتسييس القيادة تحد من كفاءة الدفاع الجوي وتجعل

من الصعب تحديد الطائرة المهاجمة والطلعات. فحتى نصف عدد الطائرات الليبية كان في المخازن عام ١٩٩٢، وتعتمد اعتمادا رئيسيا على الطيارين السوريين والسوفييت والكويتيين الشماليين والباكستانيين «مدربين» الذين يقومون بالمهام الفعلية .

ويوجد بالقوات الجوية الليبية سرب قاذفات به ست قاذفات تي يو-٢٢ بليندر. وقام الاتحاد السوفييتي بنقل القاذفات البعيدة المدى تي يو - ٢٢ في ابريل ١٩٧٩، ومازال منها ما بين خمس الى ست طائرات عاملة. وتعتبر هذه الطائرات قديمة وهي قاذفات تلير على ارتفاعات متوسطة الامر الذي يجعلها عرضة للصواريخ جو - جو والصواريخ ارض - جو. وادى نقل السوفييت لعدد من ست الى سطر طائرات سوخوى ٢٤ د الى ليبيا في عام ١٩٨٩ الى زيادة قدرات ليبيا على توجيه ضربات جوية مقاتلة طويلة المدى بواسطة احدث طائرة فى الترسانة السوفييتية. والطائرة سوخوى ٢٤ طائرة ذات مقعدين وجناحين متحركين تعادل من حيث الوزن الطائرة الأمريكية ف - ١١١ رغم أن لها قدرة نفعية فى الدفع thrust loading وحوالى ثلث حمل الجناح (wing loading) ويوجد من هذه الطائرة خمسة طرازات، ولا يعرف الطراز الذى تم إرساله الى ليبيا، وإن كان يبدو أنها سوخوى - ٢٤ د المزودة برادار استقبال وانذار متطور، ووسائل اتصال بالاقمار الصناعية، وقدرة على التزود بالوقود فى الجو، ويمكنها اسقاط قنابل الكترو - بصرية، وإيزر، وموجهة راداريا وكذا بالصواريخ .

ويمعكس كل الطائرات الهجومية التى زود بها الاتحاد السوفييتى العالم الثالث يمكن للطائرة سو - ٢٤ حمل احدث أنواع الذخائر السوفييتية. وتشمل حتى ثلاث صواريخ As-7 موجهة باللاسلكى (مدى ٥كم)، وصاروخ As-9 كابل مضاد للاشعاع مزود بوسيلة توجيه رادارى سلبي، وطابة رادارية موجهة (٩٠ كم مدى) ، وثلاثة صواريخ موجهة بالليزر As-10 مزودة بطابة تعمل بالليزر الموجب (١٠ كم مدى) ، وثلاثة صواريخ مضادة للاشعاع As-11 مزودة بوسيلة توجيه رادارية سلبية وطابة رادارية ايجابية (٥٠ كم مدى) ، وثلاثة صواريخ مضادة للاشعاع As-12 مزودة بوسيلة توجيه رادارى سلبي وطابة رادارية ايجابية (٣٥ كم مدى)، وثلاثة As-13 كينجبيست، وثلاثة As-14 كيجلير مضادة للاشعاع مزودة بوسيلة توجيه رادارى سلبي وطابة ليزر ايجابى (١٢كم مدى)، ويمكنها كذلك حمل قنابل تدمير، وقنابل تلخير، وقنابل عنقودية، وقنابل FAB وقنابل كيمياوية. ولقد دخلت القنبلة الكيماوية khab-500 R10 الخدمة فى طائرات القوات الجوية السوفييتية .

ويمكن للطائرة سو - ٢٤ أن تحمل ٢٥٠٠ رطل وأن تنفذ مهام لدى ١٢٠٠كم - ذهابا وايابا - إذا كانت مزودة بحمولة ٦٦٠٠ رطل ووقود. وإذا كانت تحمل ٨٨١٨ رطلا (٤٠٠٠كجم) حمولة قتالية يمكنها أن تنفذ مهمة لدى ٧٥٠كم طيران منخفض - منخفض - منخفض ، ١٦٠٠ كم فى حالة الطيران منخفض - عال - منخفض وفى حالة تزويدها بخزانات وقود اضافية، وفى حالة امدانها بالوقود جوا يمكن للطائرة سو - ٢٤ الوصول الى ايطاليا ومصر وتشاد بل وحتى اسرائيل رغم أن الأخيرة ستكون مهمة تتطلب الاقتلاع من قاعدة فى شرق ليبيا مثل بنغازي وسيتوافر لها زمن محدود فوق الهدف .

وقامت ليبيا بالمصنوع على وسيلة امداد الطائرات بالوقود جو لمل كثير من المشكلات التي يمكن أن تواجهها في تنفيذ مهام الضربات الجوية. وفي الوقت الذي لم تلجأ فيه ليبيا لتعديل الطائرة الـ ٢٦ لمداد طائراتها سو - ٢٤ بالوقود جو فإنها طلبت من الاتحاد السوفييتي امدادها بطائرات اضافية سو - ٢٤، وحصلت على التكنولوجيا التي تحتاجها لتحويل طائرة سى - ١٢٠ الى طائرة امداد بالوقود جو من شركات المانية غربية. وقامت ليبيا باجراء تجربة لمداد طائرة ميراج اف - ١ جو ، وتحاول تحويل طائرة نقل نفاثة حتى يمكنها الامداد بالوقود جو على سرعات عالية وتكون مشكلات المناورة التي تواجه الطائرات النفاثة في حالة امدادها بطائرات امداد ولقد جو ، بمحركات مروحية .

وكانت لدى ليبيا اسراب مقاتلة هجومية في عام ١٩٩٢ بحجم اجمالي ٢٢ ميراج - ٥ د/د. ١٨ ميراج اف ١٠ ا ٢٠ ميراج ٢٢ ب ن، ٨ ميراج ٢٢ ي ، ٤٥ سو ٢٠ / ٢٢ . كما كان يوجد سرب مضاد للاضطرابات به ٣٠ طائرة جيتسرب (J-1) وكان اداء الطائرات الليبية فقيرا في المعاناة القريبة للقوات وفي مهام الاعتراض في تشاد، ومع ذلك لا توجد تقارير منذ قامت ليبيا بتطوير نظمها التدريبية ومنشأتها عما إذا كانت ليبيا قد نقلت مناورات هادفة سواء في القتال الجوي المنخفض أو الدفاع الجوي، أو الحرب الالكترونية، أو تدريب على معارك الاسلحة المشتركة مع الجيش الليبي. ومع ذلك فان قدرات ليبيا في امداد طائراتها بالوقود جو امكانيات محدودة للغاية. والتي حصلت عليها من المانيا الغربية، وكذا في الصواريخ السوفييتية جو - ارض والصواريخ المضادة للاشعاع .

يوجد بالقوات الجوية الليبية تسعة اسراب اجمالي ما بها من طائرات ١٨ ميراج (F-160/bd) ٥٠ ميراج ٢١، ١١٢ ميراج فلوجر إى ٥٥ ميراج ٢٥ ، ٣ ميراج - ٢٥ ي. وهذه المقاتلات دفاع جوي تعتبر متقدمة نسبيا ومزودة بصواريخ جو - جو مثل أسيد ١١ - ٦ ، ٧ ١١ ، ٨ ١١ ، أفيد د - ٥٢٠ ، د - ٥٥٠ ماجيك، ولكن الميراج اف - ١ وبعض الطائرات ميراج - ٢٥ هي الطائرات الوحيدة ذات مدى الاعتراض الكبير ومزودة بقدرات look down/shoot down وهو ما يجعلها تقترب الى حد ما من المقاتلات الغربية .

ويوجد لدى ليبيا سرب استطلاع به ست طائرات ميراج - ٥ د، وسبع ميراج ٢٥ د يمكنها استخدام الاستطلاع بالنظر من قاذفاتا البعيدة المدى، وإذا كانت الميراج - ٢٥ د لها نفس مواصفات الطرازات المستخدمة في القوات السوفييتية فمعنى هذا أنها مزودة بأشعة تحت الحمراء infrared وبها رادار كشف جانبي side look radar وأجهزة حرب الكترونية (ESM) ويوجد لدى ليبيا بعض الطائرات الموجهة بدون طيار .

وهذا يحقق للطائرات الليبية مزيجا متكاملا نسبيا من الالكترونيات الهجومية وقدرات الاستطلاع، ولكن من المشكوك فيه أنها قادرة على استخدام هذه الوسائل بفاعلية .

وقد تعتمد على نظم تصوير جوي نهاري كذلك الموجودة في معظم دول العالم الثالث .

وعلى الرغم من أن الطيارين السوفييت والأجانب قد طوروا التكتيكات الليبية جو - جو منذ عام ١٩٨٦ إلا أنهم ما زالوا أقل مستوى بكثير من الطيارين الأمريكيين أو الطيارين الشرق أوسطيين المدربين جيدا مثل الطيارين المصريين أو السعوديين. وما زال يبدو أن ليبيا لديها نقص شديد حتى في الطيارين متوسطي المستوى،

كما تعتمد على الفئتين السوفييت والضبباط الاجانب في التأمين الفني للطلعات. كما يبدو أنها مازالت غير قادرة على ادارة حرب الكترونية فعالة .

إن المستوى العام للاستعداد القتالي للطائرات الليبية ضعيف، ويبدو أن القوات الجوية مازالت تعتمد اعتمادا كاملا في التدريب والاصلاح والتأمين الفني والصيانة. بل وفي تنفيذ بعض المهام القتالية على الاجانب. إن الاستعداد القتالي لمعظم الطائرات محدود، ومعظم القواعد الجوية يمكنها فقط تأمين أنواع محددة من الطائرات كما أن المستوى العام لقدرات الاصلاح محدود للغاية، كما أن المحافظة على الاستعداد القتالي ضعيف جيدا. ومع ذلك فلدى ليبيا ما بين عشر الى اربع عشرة قاعدة جوية حديثة ويبدو أن لديها مخزوننا كبيرا من الذخائر بما في ذلك صواريخ سوفيتية موجهة حديثة، وقنابل موجهة بالليزر، وقنابل نابالم، وصواريخ مضادة للدشعاع .

وكان يوجد سربان هليكوبتر هجومية بها ٢٥ - ٢٤ ، ٢٤ - ٢٥ ، ويبدو أن هذه القوة من الهليكوبترات كانت مدربة ومسلحة بالصواريخ الموجهة جو - أرض سواالت ١ ت - ٢ وبعض الوحدات الجوية الأخرى كان تشمل سربي نقل وسبعة اسراب هليكوبتر أخرى، الى جانب أربعة اسراب تكريب. وسريا النقل بهما ١١ أن - ٢٦ ، ٧ هيل CH-130 ، ٢ هيل L-100-30 ، ٢٠ هيل Gr72 ١٦ اليوشن ٧٦ ، اليوش ٧٦، ال- ٤١٠. ويوجد سرب نقل ثقيل به ١٧ هيل وسرب هيل CH-47 نقل متوسط - ٨ ، وخمسين - ٤ ووحدة نقل خفيف بها ١٠ - ٢ ، ٤ هيل (س ١ - ٢١٦ ويبدو أن قوة النقل هذه أكثر عناصر القوات الجوية الليبية فاعلية .

وفي عام ١٩٩٢ اشتملت قوات الدفاع الجوي الليبي على اربعة ألواءات سام - ٥ كل من كتيبتين من ستة قوافل (اجمالي ٤٨)، وأربع بطاريات مدافع مضادة للطائرات ورادار لكل سرية. وطبقا لبعض التقارير كان يعمل على هذه الوحدات حوالي ٢٠٠٠ سوفييتي. كما توجد أيضا قيادات مناطق دفاع جوي بكل منها ألواءات بكل من ١٨ الى ٣٦ قاذف سام - ٢ (اجمالي ١٦٠ - ١٨٠ قاذفا) ومن اثنين الى ثلاثة ألواءات بكل ١٢ قاذف سام - ٣ (اجمالي ١٠٠ - ١١٠ قوافل) ، وثلاثة ألواءات بكل ٢٠-٢٤ قاذف سام - ٦ (١٢٠ - ١٥٠ قاذفا) وعدد من القوافل سام - ٨ وتم ادماج هذه الوحدات الصاروخية تحت نظام قيادة وسيطرة asenech وكانت كل من وحدات السامات ونظام القيادة والسيطرة للدفاع الجوي تعتمد بشدة على خبرات اجنبية بعضها كان يعمل كعمال توجيه. وعموما يعتبر النظام نظاما ذا خبرة ضعيفة ويعتمد على اشراف الاجانب .

وكل قوات الصواريخ أرض جو الرئيسية تتبع قيادة دفاع جوي واحدة تم تكوينها في اواخر الثمانينيات بعد الضربات الجوية الأمريكية ضد ليبيا. ومازالت هذه القيادة تعمل كقوات منفصلة وذلك على الرغم من تشكيلها عام ١٩٧٣ - عام حرب أكتوبر . ويبدو أنها الى حد ما أكثر فاعلية من القوات الجوية. ولقد تم فتحها بأسلوب جيد فيه تغطية (تداخل) من الصواريخ المختلفة على طول السواحل الليبية. كما تم تطوير شبكة التفطية الرادارية وتحديثها وكذا تم تحديث وتطوير الحرب الالكترونية ونظم القيادة والسيطرة .

وإذا صحت التقارير البريطانية فان قوات الصواريخ أرض - جو تتبع قيادة دفاع جوي مركزية ومراكز عمليات قطاعات المناطق كذلك التي يستخدمها الاتحاد السوفييتي في الجزائر وسوريا والعراق وكثير من الدول

الأخرى. وعموما تم تحديث هذا النظام ورفع كفاءته أكثر من مثيله في الجزائر، بل وقد يكون أكثر من مثيله في سوريا. وتم إنشاء نظام اتصالات سوفيتي ذي كثافة عالية مع التوسع في استخدام الكوابل البرية المنفونة لتقليل درجة تعرض النظام الكترونيًا. ويبدو أن قيادة الدفاع الجوي تم امدانها بإدارات اذار ميكزة حديثة ومعدات حرب الكترونية حديثة كذلك .

ومع ذلك فإن تدريب عمال التوجيه ودرجة الاحتراف مازالت بطيئة. كما أن المعدلات العامة للاذار مازالت تتراوح بين المنخفضة والمتوسطة، ولم يتمكن عمال التوجيه الليبيون من التلقم على استخدام النظم السوفيتية الآلية بالقدر الكافي . كما يبدو أن عناصر الحرب الالكترونية الليبية تمنحها حماية ضد مستويات الشوشرة وتكنولوجيا الاناقة التي استخدمتها الولايات المتحدة في عملية عاصفة الصحراء .

أكبر مستودع عسكري في العالم :

إن النمو العسكري لليبيا كان دائما يهدف الى تحويل ليبيا الى أكبر مستودع للأسلحة والمعدات، وأن قدراتها لا يمكن أن تمتد كونها مخزنًا لمرحلة في المستقبل القريب. ولقد أدى هذا التخزين (المستودع) الالتزام إلى مشكلات بين القذافي والعسكريين الليبيين. فيبدو أن العسكريين الليبيين أبقوا فكرة دخول تشاد، ولكن هذا الموقف تبدل في أوائل الثمانينيات. فمواقف القذافي العدائي من تشاد، وسوء قرارات القيادة، وادعاءات الرأي العام بأن القوات المسلحة لم تكن في تشاد أفقدت القذافي الكثير من دعم العسكريين. فهزيمة ليبيا على يد قوات الحكومة التشادية التي تستخدم العربات التوتيتا والقوافل الصاروخية عام ١٩٨٧ أدت إلى أن يصبح القذافي والعسكريين أشحوك وأدت إلى توتر العلاقات بين القذافي والعسكريين الليبيين. فالعقيد خليفة بلقاسم سوفنار الذي كان يقود القوات الليبية في تشاد بدأ يعارض ما سماه «النظام الإرهابي البربري الثاني» في طرابلس .

ومع ذلك فمن غير الواضح ما إذا كانت توجد معارضة واسعة ومؤثرة من العسكريين ضد القذافي حاليا. فالجيش الشعبي يبدو أنه موالٍ نسبيا للقذافي وأن القذافي قال في منتصف عام ١٩٨٨ أن الجيش النظامي والبوليس قد تم تغييرهما إلى «جيش الشعب» ليتمكن للجان الشعبية الدفاعية في المناطق المختلفة في كل أنحاء البلاد الاشراف عليه. ويبدو أن هذا الاعلان قد خلق طبقة جديدة من الاشراف السياسي على الشرطة والقوات المسلحة . وفي الوقت نفسه فإن القذافي خلق تاليدا شعبيا بأن وعد بتخفيض مدة التجنيد الاجباري من عامين إلى عام واحد وأن يعرض المجندين مانيا عن الحسائر التي أصابتهم من جراء تجنيدهم .

كما أن جيران ليبيا لا يمكنهم الاعتماد على الترسانة المخزونة وتتقاضى عن النمو الضخم للقوة المسلحة الليبية أو التطور البطيء لقدراتها القتالية فيبدو أن ليبيا الآن ٢٠٠٠ جندي في منطقة لوز و قوة من كتيبتين مدرعتين وكتيبتين ميكانيكيتين. وكانت هذه القوة مزودة بدبابات ت - ٥ ومركبات قتال مدرعة ب م ب - ١. مدفعية وقوافل مدفعية صاروخية، واسلحة دفاع جوى وطائرات هجومية م - ٢٤ .

وفي مقود ليبيا أن تثير اشتباكات مستمرة مكلفة ومواجهة مستمرة في منطقة الحدود مع جيرانها، وفي الوقت الذي يوجد فيه أمل قليل جدا للنجاح في غزو مصر أو الجزائر يمكنها أن تخلق مشكلات سياسية مكلفة. كما أن المنشآت البترولية والغازية معرضة لأعمال تدمير وهجمات جوية من مصر والجزائر ستواجه بأن تقوم بتنفيذ غزو شامل لهزيمة القوات المسلحة الليبية وهو احتمال ليس من المحتمل أن يحدث عادة .

ولكن ليبيا تمتلك امكانيات أكبر ضد تونس، فتونس تفتقر الى قوة النيران والمبرعات والمنفعة للتعامل مع غزو ليبيا رئيسي وقد تضطر للبحث عن العون من الولايات المتحدة أو الجزائر. وقد يكون ذلك مشكلة خطيرة في أية أزمة قد تحدث بعد موت بورقيبة ، رغم أن الجيش التونسي قد وضع خططاً لتوفير أمن داخلي وخارجي في مثل هذه الحالة. ومع ذلك فعلى ليبيا أن تحتل تونس لتحقيق أية سيطرة سياسية كاملة، وقد يعطى ذلك الوقت الكافي لتونس والجزائر والولايات المتحدة لرد الفعل .

ويمكن لليبيا كذلك أن تفتح أعدادا كبيرة من المشاة الميكانيكية طبقا لمستويات المنطقة الصحراوية الافريقية ويمكنها أن تلعب دورا مفسدا بامدادها للدول المتطرفة بالاسلحة والمعدات . وقد يكون ذلك خطيرا في حالة تحالف ليبي مع السودان المتطرف الذي يمكنه تهديد مصر والبحر الأحمر وذلك رغم أن مثل هذا التحالف يبدو غير محتمل.

المخابرات والنشاطات الارهابية :

يوجد لليبيا مخابرات متوسطة القدرات وقوات أمن وذلك رغم أنها منظمة اساسا لأغراض الأمن الداخلي أكثر منها للعمل الخارجي أو عمليات ارامية. وهذه الادارة الكبيرة للمخابرات تعتبر قيادة مستقلة تعمل موازية للقوات المسلحة الليبية بهدف تأمين عدم حدوث محاولات انقلاب ضد القذافي. وتوجد كتائب خاصة للدروع داخل القوات المسلحة يقودها ضباط لهم علاقات خاصة وعلاقات أخرى بالقذافي وتتواجد في كل مكان بالقوات المسلحة في مواقع يمكنها من منع حدوث أية انقلابات . كما يوجد كذلك عدد كبير من اللجان الثورية التي تم انشاؤها عام ١٩٧٨ للعمل كحزب ايدولوجي يعمل على تأمين تنفيذ سياسات القذافي وتعمل ايضا كمنصر تأمين يخترق المجتمع الليبي. ويقف خلف اللجان محاكم ثورية تقوم بتطبيق سياسات القذافي .

ان تحويل السفارات الليبية بالخارج الى مكاتب الشعب الليبي عام ١٩٧٩ يعني توسيع دائرة المخابرات الليبية والانشطة الأمنية بالخارج. وفي عام ١٩٨١ تم انشاء مكتب أمن خارجي لمراقبة الأجانب والليبيين الذين لهم اتصالات اجنبية ووضعهم تحت المراقبة المستمرة المحترفة. ولعبت هذه المجموعات من رجال المخابرات دورا عنيفا أحيانا في القضاء على المجموعات المعارضة للقذافي مثل الجبهة القومية لانتقاد ليبيا .

لقد حقق القذافي نجاحات ملموسة في استخدام قوات المخابرات والأمن الداخلي مع الضغوط السياسية ضد جيرانه. فعلى سبيل المثال كانت جبهة الانتقاد الوطني الليبية قد حققت بعض النجاحات عندما اتخذت لها قواعد في العالم العربي وأمكتها بث اذاعي من دول قريبة من ليبيا. ومع ذلك فإن بعض الاعمال العسكرية الصغيرة لهذه الجبهة حدثت عام ١٩٨٤ عندما شنت اغارة صغيرة على مصسكرات ليبية في العريضة التي يستخفها القذافي أحيانا كمكان لاقامته وتعرضت قوات الجبهة لهزيمة شديدة وقتل ١٥ من أعضائها وأدى تحول التيار السياسي في العالم العربي والضغط الذي بذله القذافي وعمليات مخابراتية ليبية الى اجبار الجبهة على تحريك مراكز قيادتها من المغرب الى السودان ثم نقلها خارج العالم العربي كلية. وبالمثل نقلت محطة الاذاعة من السودان الى مصر ثم اضطرت لاذلاعها نهائيا . .

وتمكنت الجبهة من تجنيد بضع مئات من الليبيين الذي أسروا خلال القتال في تشاد في اواخر الثمانينيات وسمحت لهم حكومة هبري بالتدريب كقوة عسكرية. ولكن سقوط حكومة هبري وسبب الضغط الليبي وبسبب

عمليات مخابراتية أجبرت تشاد على طرد قوات الجبهة عام ١٩٩٠، ومع ذلك فإن ٣٥٠ رجلا من هذه القوة تم نقلهم جوا إلى الولايات المتحدة الأمريكية وسمح لهم بالإقامة في ٢٥ ولاية مختلفة. وزعيم الجبهة وهو دبلوماسي وضابط ليبي سابق اسمه إبراهيم ساهاد يعمل الآن من منزله في لوانجتون بفرجينيا .

ومع ذلك فإن الإرهاب مشكلة حقيقية، فإذا كانت ليبيا غير قادرة على تخريب أي من القوات المسلحة لجيرانها أو خلق أي نوع من الحرب الثورية فإنها قادرة تماما على تسليح وتدريب الحركات الأهلية، وأعمال العنف ضد السكان والقيام بالاعتقالات، ولقد توسعت ليبيا في استخدام الكثير من حركات التخريب والمنظمات الإرهابية والجهات مثل جمعية نشر الإسلام التي تعمل في أفريقيا السوداء، كما تستغل علاقاتها التجارية وعلاقاتها بشركات البترول والخطوط الجوية الليبية كجبهة لأعمال المخابرات وشراء الأسلحة والتكنولوجيا العسكرية، ولديها علاقة وطيدة بالجيش الجمهوري الإيرلندي والعناصر الفلسطينية مثل أبو نضال وتستخدم أموالها والأسلحة ومعدات التدريب لكثافة مثل هذه الحركات ويربطهم بالسياسة الليبية والمغامرات الخارجية. وتستغل ليبيا بصورة روتينية الحركات المتطرفة بدورها أو طريقها من ليبيا ثم تغير من صورة العلاقة التي تربطها مع هذه المجموعات تبعا لحاجتها إلى علاقات مع الدول المعتدلة، وهي تدير باستمرار خمسة مراكز تدريب على الأقل منذ أواخر السبعينيات وقامت بإنشاء علاقات مع معسكرات أخرى في السودان، وفي الوقت الذي تُلقي فيه أحيانا بعض المعسكرات الرئيسية فإنها في الواقع تنشيء معسكرات أخرى .

ليبيا وأسلحة التدمير الشامل :

لقد لعبت ليبيا دورا في انتشار أسلحة التدمير الشامل ورغم جهود القذافي في إخفائها فلقد انتشرت المعلومات عنها في كل مكان. فلقد بذلت ليبيا محاولات متعددة لتمويل سلاح نووي أو «القنبلة الإسلامية» منذ منتصف السبعينيات ومعظم هذه الجهود لم تؤد إلا إلى حصول الخبراء والمستشارين الأجانب على أموال طائلة، والوقوع في حياكل أفراد من التصايين. وعلى الرغم من جهود استمرت لمدة ١٥ عاما لا يبدو أن ليبيا حصلت على برنامج نووي جاد .

وتفيد بعض التقارير أن ليبيا مولت جزءا كبيرا من المجهود النووي الباكستاني في مقابل مساعدتها في الحصول على سلاح نووي أو مواد نووية. ويبدو أن هذه التقارير مبالغ فيها ولكن ليبيا وثقت فعلا نوعا من الاتفاق النووي مع الباكستان عام ١٩٧٣ ويبدو أنها حاولت الحصول على خلية وتكنولوجيا وتدريب ليتمكنوا استخلاص البلوتونيوم من اليورانيوم الذي تمت معالجته في أحد المفاعلات. ومن الممكن أيضا أن تكون ليبيا قد أمدت باكستان بكميات لا بأس بها من خام اليورانيوم أو ما يسمى الكعكة الصفراء Yellow cake وذلك فيما بين عام ١٩٧٦ وعام ١٩٨١، ويبدو أن جزءا من هذه الخامات جاء من التجير، وعلاقة على ذلك في الوقت الذي انقلبت فيه ليبيا على جواز المرور والتفتيش مع وكالة الطاقة النووية النوية النواة عام ١٩٨٠ فإنها لم تعلن عن كل ما لديها من مخزون لهذه الوكالة ومع ذلك فلا توجد تقارير مقنعة عن أن الباكستان أعطت ليبيا معونة حقيقية بالنسبة لإبرامها النووية .

أما التعاون النووي الليبي مع الاتحاد السوفييتي فمسجل رغم أنه لم يكن فعالاً . فلقد وقعت ليبيا مع الاتحاد السوفييتي اتفاقاً في عام ١٩٧٥ يفيد بقيام الاتحاد السوفييتي ببناء مفاعل نووي صغير في ليبيا ومعاونته في إقامة مركز أبحاث صغير . وادى هذا الاتفاق الى قيام الاتحاد السوفييتي ببناء مفاعل صغير بالقرب من طرابلس بدأ في العمل عام ١٩٨١ أو مسام ١٩٨٢ . وبعد ذلك بعامين وافق الاتحاد السوفييتي على بناء مفاعلين نوويين ٤٤٠ ميغاوات . ولكن لم ينفذ الاتحاد السوفييتي هذا الاتفاق . ونفس الشيء حدث بالنسبة لاتفاق مع فرنسا عام ١٩٧٦ وكان بإنشاء مفاعل نووي ٦٦٠ ميغاوات ولكنه لم ينفذ . ويبدو أن ليبيا بدأت في انشاء مفاعل يورانيوم خاصة بها وحاولت الحصول على قدرات انتاج يورانيوم تيترافلوريد Uranium tetrafluoride وعموماً ففي عام ١٩٩٢ يشعر معظم الخبراء وخبراء الحكومة الأمريكية بأن ليبيا بعيدة جداً عن أية قدرات تسليح نووي . وسمحت ليبيا لوكالة الطاقة النووية الدولية بإجراء تفتيش محدود على مركز البحوث النووية في تاجوره . وفي الوقت الذي يعتبر فيه القذافي شاهداً على نواياه فلقد أعلن انه لا يهتم بالأسلحة النووية ولا توجد أية دلائل على أنه جلب خبراء روس للعمل في انتاج اسلحة نووية عام ١٩٩٢ .

وعلى النقيض فإن محاولة ليبيا امتلاك اسلحة كيميائية قد حققت بعض النجاحات . ولا يعرف بالضبط متى بدأت ليبيا الحصول على سلاح كيميائي . وفي الوقت الذي لا يعرف بالضبط المصدر الذي حصلت منه على هذه القدرات ، هل هي مصر أم الاتحاد السوفييتي أم طرف ثالث ، وماذا كان الانتاج مجرد انتاج معمل ، فيبدو أن ليبيا لديها مخزون صغير من غاز المسترد ومن المحتمل غاز الاصصاب وذلك في أوائل السبعينيات .

وكتلت ليبيا من جهودها الحصول على اسلحة كيميائية في ١٩٨٢ - ١٩٨٤ كرد فعل لاستخدام العراق للأسلحة الكيميائية في الحرب العراقية الايرانية وتدخل اسرائيل في لبنان . ومن الممكن أن تكون قد حصلت من المانيا الشرقية ومن كوريا على مساعدات في هذه الجهود . وتوجد تقارير انها استخدمت مواطنين عراقيين يدمي أحسان بريوتي ، لشراء معدات وتكنولوجيا لانتاج اسلحة كيميائية عام ١٩٨٤ .

لقد أنشأت ليبيا مركز بحوث كيميائية وبيولوجية في منطقة سبها في ١٩٨٤ - ١٩٨٥ وقامت بتجارب ميدانية للأسلحة الغازات في الصحراء الليبية . وخلال تلك الفترة يبدو أن القذافي قد اتخذ قرارا بشراء مصنع pilot plant في منتصف ١٩٨٥ . وتشير بعض التقارير إلى أن هذا المصنع يقع بالقرب من طرابلس وبدأ الانتاج في أواخر عام ١٩٨٧ ، كما تشير التقارير إلى أن كوريين شماليين يديرون هذا المصنع بدعم من فنيين إيرانيين .

ويعتقد بعض خبراء الحكومة الأمريكية أن ليبيا استخدمت الغازات السامة بكميات محدودة (رغم أنها لم تكن فعالة) في تشاد في عدد من الحالات المختلفة في الفترة من عام ١٩٨٦ وعام ١٩٨٧ . وتشير بعض التقارير إلى أن ليبيا استخدمت غاز الزارين (غاز أعصاب) كما يعتقد معظم الخبراء أنها استخدمت غاز المسترد . وفي إحدى مرات هذه الاستخدامات ارتدت الغازات فوق القوات الليبية .

بعد ذلك بدأت ليبيا تنشئ مجمعا ضخما للحرب الكيميائية يشتمل على مصانع تجميع وتعبئة وكذا مصانع

لإنتاج الأسلحة الكيميائية. ويقع هذا المجمع في الرابطة - ٤٠ كم جنوب طرابلس - أطلق عليه اسم فارما ١٥٠. ولقد بدأ هذا الجهد بضجة شديدة، هيماونة عدد كبير من الموردين الأوروبيين واليابانيين وغيرهم أنشأت ليبيا مجمعا ضخما للحرب الكيميائية في الرابطة والذي يشمل ثلاثين مبنى حاليا بما في ذلك مركز فنى للبحوث الأساسية، ومزود بمخزل كبير ومسطحات من الصلب وروافع متحركة ومبنى للانتاج مزود بالآلات حديثة، ولا يوجد أية شبكة أو علاقة بين الآلات والمعدات الموجودة بتلك الموجودة في مصانع الأدوية الموجودة بالدول الأخرى.

وتوجد مخازن محصنة تحت الأرض بالقرب من مراكز الانتاج الرئيسية في الرابطة، والمجمع مدافع عنه بواسطة صواريخ أرض جو وقوات ليبية. ويعمل الباحثون والعمال بهذا المجمع تحت نظام أمنى حازم، كما أن كل نشاطاته سرية. وحجم الطرق الذي تخدم المجمع وكذا بعض المنشآت الأخرى توحى بأنه يرتبط بالجهود الليبية في الحصول على صواريخ أرض أرض.

وفي الوقت الذي أجبرت فيه الاحتجاجات من العالم الخارجي ليبيا على تحويل مجمع الرابطة ليبو كما لو كان مصنعا مدنيا للأدوية يشعر الخبراء السوفييت بأنه لا يزال يمتلك القدرات ليصبح أكبر مصنع للأسلحة الكيميائية في العالم الثالث، وأكبر مصنع حرب كيميائية خارج دول الكومنولث المستقلة. ويعتقد بعض الخبراء أن هذا المجمع يمكنه انتاج من ٤٠ إلى ٥٥ طن متريا يوميا من غاز المسترد والتابون والزارين، كما أن المجمع صمم لانتاج رؤوس مقاتلة كيميائية وإخاثير كيميائية بالإضافة إلى المواد الكيميائية نفسها، ويبدو أنه قادر على انتاج أسلحة ثنائية، وتوجد كذلك بعض القرائن على أنه سينتج النابالم، وأن ليبيا حصلت على كميات كبيرة من المواد الحاکمة مثل ثيوديجليكول Thiodigbgoos والمعدات والتكنولوجيا لانتاج الغازات السامة من شركات مثل Imhausen - Chemie في ألمانيا، وأنه قادر على انتاج غاز المسترد بكميات كبيرة نوعما حاجة لأية امدادات من الخارج.

ولديه مخزون كبير من مواد كيميائية لانتاج غازات الاعصاب مثل الزارين.

وواجهت ليبيا مشكلات متزايدة منذ بدء الانتاج وأجراء الاختبارات في الرابطة في صيف عام ١٩٨٨ وأواخر عام ١٩٨٩. ثم في مارس ١٩٩٠ نشب حريق مدمر في المصنع لأسباب مجهولة. وترك هذا الحريق ليبيا بمخزون صغير من الأسلحة الكيميائية ولكن بدون أية وسيلة تمكنها من الانتاج بكميات كبيرة كما حدث في بداية الفضة. واستمر المصدر الرئيسي للغازات السامة هو ٩٠٠٠ رطل ينتجه المصنع التجريبي الصغير الذي أنشأته في أول الأمر. ويبدو أن كل ما أنتجت لايزيد على ٣٠ - ٥٠ طنا من غاز المسترد mustard في مارس ١٩٩٠، وفي عام ١٩٩٢ أعلن الخبراء الأميركيون أنها أنتجت حتى ذلك التاريخ مائة طن فقط.

ومنذ عام ١٩٩٠ بدأت ليبيا في تنفيذ منشآت جديدة يبدو أنها تزامنت مع حصولها على صواريخ وطائرات يمكنها استخدام التدمير الشامل وتشمل هذه المشروعات مركز قيادة تحت الأرض في مكان جديد بالقرب من أطلال قديمة أسسها جنوب طرابلس بحوالي ٤٦٠ ميلاً ومرة أخرى تتباين التقارير بشكل كبير عما تقوم به ليبيا بالضبط، كما أن ليبيا انكرت تماما أن لديها مصنعا كيمياويا جديدا تحت الانشاء في منشآت محصنة تحت الأرض

بالقرب من مصنع اورتاج الليبي للصواريخ والذي كان الهدف الابتدائي له هو انتاج غازات الانعصاب، وتم وضع وسائل دفاع جوى حوله. وبعض المصادر الأخرى تشير إلى أن هذه التقارير مبالغ فيها أو غير حقيقية أو أن المصنع الأصلي في سبها ينتج النابالم فقط.

وختاماً فإن ليبيا لديها - على الأقل - بعض الاهتمامات بالنسبة للحرب البيولوجية ففي أواخر الثمانينيات موالت ليبيا بعض البحوث في الأسلحة البيولوجية، ويحتمل أن تكون قد حصلت على قدرات انتاج كميات محدودة من هذه المواد مستخدمة ما يسمى Batch mode في وقت ما في السنوات القليلة المقبلة، ومن المشكوك فيه أن ليبيا ستحرز تقدماً سريعاً في الانتاج الكمي لمثل هذه المواد أو انتاج رؤوس حربية وقابل فعالة، ولكن الانتاج الليبي للأسلحة الكيميائية يمكن أن يتم ربطه بانتاج الأسلحة البيولوجية. وانتاج الكمية الكافية للأسلحة باستخدام طرق Anehaخ لن تتوفر ليبيا قبل منتصف التسعينيات.

إن القدرات الليبية من نظم العمل غير متطورة (غير متقدمة)، ولكن لدى ليبيا عدداً كافياً من الطائرات العاملة والطيارين لتجهيل أسلحة كيميائية، واسلحة تدمير شامل أخرى ضد دول أفريقية باستخدام قاذفاتها تي يو - ٢٢ أو السوخوي - ٢٤. أما قدرات ليبيا الصاروخية فمحدودة. لقد نقل الاتحاد السوفييتي إلى ليبيا ٢٥ صاروخ سكود - ب في ١٩٧٦. ولديها حالياً حوالي ٤٠ قاذفاً فروج، ٨٠ قاذف سكود. واجمالى مالىها للصواريخ في القرايط وفي تايلو TiuwIwa كما يحتمل وجود وسائل انتاج صواريخ. وتشير هذه التقارير إلى جهود ليبية مكثفة تبذل الآن ولكن لاتوجد معلومات عنها ولا توجد تقارير أن ليبيا قد اختبرت صواريخها في ميدان الرماية وأن أداءه كان أحسن من الصاروخ سكود.

المصالح الاستراتيجية والحد من التسلح :

في الوقت الذي يسهل فيه المبالغة في رغبة القذافي في المخاطرة لامجال للشك في أن ليبيا يسيطر عليها أكثر القادة عدم استقرار في العالم الثالث. لقد خلقت ليبيا سباق تسلح في كل منطقة المغرب العربي وأضاعت مليارات الدولارات من مواردها في الوقت الذي دفعت فيه دولاً أفقر على أن تقلع نفس الشيء. ولا يوجد أمل من الناحية العملية أن تتغير ليبيا طالما بقي القذافي في الحكم. كما أنه لن يغير من تصرفاته إلا تحت التهديد والاحتواء.

إن واردات الأسلحة الليبية ومقارماتها العسكرية كان لها تأثير هام على مشتريات السلاح في المغرب (مراكش) وتشاد ومصر. لقد كانت ليبيا المصدر الرئيسي لتمويل البوليزاري في معاركها ضد المغرب. كما أن استيراد تشاد للأسلحة تأثر بصددها مع ليبيا. وتزعم مصر أن انفاقها العسكري تأثرت بشدة بالتهديد الليبي رغم أنها اضطررت إلى أن تحافظ على تكافؤ تكنولوجي في سباق التسلح العربي الاسرائيلي وبسبب عدم الاستقرار في السودان وفي منطقة البحر الأحمر.

لقد كانت ليبيا تمثل تهديداً بطرق أخرى. فالأسلحة المختلفة التي اختارتها ونقلها للعديد من الحكومات والمنظمات في المنطقة ساعدت على استمرارية عدد من الصدامات والحروب الأهلية بما في ذلك الحرب الأهلية في السودان، وتشاد، وإثان. كما أن ليبيا كانت دولة من بين عدد قليل من الدول العربية التي سمحت للاتحاد السوفييتي بفتح طائراته الاستطلاعية في أراضيها. فلقد قام الاتحاد السوفييتي بانتظام بفتح طائرات استطلاع البحرية ال -

٣٨ في ليبيا منذ عام ١٩٨١ كما أن سفن السطح السوفيتية كانت تزود الموانئ الليبية بانتظام في أوائل الثمانينيات .

كما أنه لأمجال الشك في أن ليبيا تتصرف كحافز قوى لدفع دول الشرق الأوسط في طريق انتشار اسلحة التدمير الشامل، كما أنها تمثل مشكلة رئيسية للغرب. كما أن ليبيا تمثل تهديداً حقيقياً في احتمال حصول المجموعات الارهابية والسرية على اسلحة كيميائية أو بيولوجية وأن القذافي قد يدفع الاسلحة الكيميائية في صراعات العالم الثالث أو يوجه ضربات محدودة لمعونة دولة ما في بعض الصدامات إذا اعتقد أن ذلك في صالحه. وهذا يمثل - على الأقل - مخاطرة في أن ليبيا قد تعمل على تصعيد الصدام العربي الإسرائيلي، بل أن الضربات المحدودة التي قد توجهها ليبيا ضد إسرائيل قد تخلق ضغطاً كبيراً لزيادة التوتر الاسرائيلي السوري بل والعراقي. وباختصار فإن ليبيا هي حالة تقليدية للخطر بالنسبة للتسليح وكل التكنولوجيا التي لها صلة بالتسليح ووسائل تصنيع وحمل أسلحة التدمير الشامل . إن تاريخها حافل بخلق التهديد أكثر منها دولة تتعرض للتهديد . إنها مسلحة أكثر مما تحتاجه بما يزيد على ٥٠٪ على الأقل ، وليس لديها سبب أو حاجة لأسلحة وتكنولوجيا جديدة. إن استمرار حرمانها من الاسلحة والتكنولوجيا قد يفيد الشعب الليبي وذلك بتحرير اقتصادياته بهدف التطور الاقتصادي والاجتماعي .

تونس						
سنة	القوة البشرية (بملايين)	ديارات	طائرات	الانفاق العسكرية (مليون دولار)	واردات السلاح (مليون دولار)	تصدير السلاح (مليون دولار)
١٩٦٧	٢٥	-	٧		١	-
١٩٧٣	٢٠	-	١٢		٤	-
١٩٨٢	٣٢	١٤	٨	٢٧٠	٦٠	-
١٩٨٨	٤٠	٦٨	٤٣	٢٥٥	٢٨	-
١٩٩١	٣٥	٨٤	٥٣	٤٧٧	-	-

تعتبر تونس دولة صغيرة مواتية للغرب مساحتها ١٦٣٦١٠ كيلو مترات مربعة فقط . ولها حدود طولها ٩٦٥ كم مع الجزائر ، و ٤٥٩ كم مع ليبيا ، و ١١٤٨ كم شواطئ على البحر الأبيض المتوسط وهي على بعد ١٤٤ كم من إيطاليا عبر مضيق صقلية . إن وقوع تونس بين دولتين قويتين بمنجنتين بالسلاح تجعل حيادها معرضاً (ضعيفاً) رغم أنها تاريخياً لم يكن بينها وبين جيرانها أية مشكلات عدا مع ليبيا . وأدت هذه التهديدات إلى أن تحافظ على علاقات عسكرية قوية مع الغرب وذلك منذ حصولها على الاستقلال من فرنسا .

وتونس ليست دولة غنية بمستويات منطقة الشرق الأوسط ، ولكنها تمتلك حوالي ١٧ مليار برميل من احتياطي البترول ، ٣ تريليون قدم مكعب من الغاز الطبيعي . ومواردها الاقتصادية الأخرى هي من الزرعة

والفوسفات ، والسياحة وتصدير منتجات صناعية خفيفة . ويبلغ دخلها القومي السنوي حوالى ١٠ مليارات دولار وذلك يحدد نصيب الفرد بحوالى ١٥٠٠ دولار فى السنة .

التطورات العسكرية التونسية :

تدين تونس باستقلالها للصراع الذى بدأ فى منتصف الثلاثينيات عندما شكل الحبيب بورقيبة ما سعى بعد ذلك «حزب الدستور الجديد» . وبحلول عام ١٩٥٢ تمكن حزب الدستور الجديد من فتح قوات مسلحة كافية لتحديد السيطرة الفرنسية التى حدثت فى خليج تونس.

ورغم الجهود التى بذلتها الفرقة الاجنبية الفرنسية استمرت حرب العصابات من عام ١٩٥٤ حتى عام ١٩٥٦ وهو ما لم تتمكن فرنسا من تحمله بسبب الضغط الذى حاولته للفوز فى الصراع للمحافظة على الجزائر وأجبر هذا الوضع فرنسا على منح تونس الاستقلال فى فبراير عام ١٩٥٦ وأصبح بورقيبة رئيساً لتونس - وهو المنصب الذى احتفظ به ولسطات مطلقة حتى اواخر عام ١٩٨٧ - واحتفظت فرنسا بقاعدتها البحرية الرئيسية فى بيزرت بعد حصول تونس على الاستقلال، ولكن الصدمات المسلحة اضطرتها للجلاء عن بيزرت عام ١٩٦١.

ومن عام ١٩٥٦ وحتى عام ١٩٨٧ حكم بورقيبة بمهارة سياسية عالية ومؤسسا قاعدة قوة بواسطة مجموعة من الصفوف السياسيين من حزبه الاشتراكي الدستوري (اسمه الآن التجمع الديمقراطي الدستوري RCD). وفى الوقت الذى لم يسمح بأية معارضة نشطة سياسية نجح بورقيبة فى خلق نواة طلمانية بها نشاط سوق حرة معقول، كما سمح بالحوار السياسى والحوار الاعلامى.

ومع ذلك فعلى مر السنين واجهت بورقيبة سلسلة من التهديدات من القذافى. وفى عام ١٩٧٠ قام تونسيون بريتهم ليبيا بعبور الحدود بدعم من القذافى وتم القضاء عليهم بالقوة. وحاول القذافى مرة أخرى ولكنه لم يحقق نجاحا وذلك فى عام ١٩٨٢، وفى عام ١٩٨٤ بينو أن ليبيا ساعدت فى نسف خط الانابيب بين الجزائر وتونس. وفى عام ١٩٨٥ ضغط القذافى على تونس بطرده لعدد ٢٥٠٠٠ - ٣٠٠٠٠ عامل تونسي من ليبيا. كما قام القذافى بتقديم دعم مالى لجماعات العمال والاسلاميين المعارضة لبورقيبة وقام بتدريب وتسليح معظم المجموعات المتطرفة الاسلامية.

وتعرضت تونس فى الثمانينيات لمشكلات داخلية عديدة، وبدأ حكم بورقيبة يتحول إلى حكم الفرد أو الحكم الفاشى (أو الاستبدادى) فى أوائل الثمانينيات، وادى سوء إدارة الاقتصاد التونسى إلى خلق مشكلات اقتصادية حادة. كما أن نمو حركة الاصوليين الاسلاميين وازدياد التعداد السكانى أدى إلى انهيار الاقتصاد التونسى. ووصلت هذه الحالة إلى الذروة عام ١٩٨٧ عندما بدأ المتطرفون الاسلاميون فى القيام بعدة تفجيرات بهدف ضرب السياحة. وإساءة بورقيبة فى اسلوب معالجته فى القضاء على الحركة وتورط فى خلاف سياسى مع رئيس وزرائه زين العابدين بن على الذى كان يقود البوايس السرى من قبل، وكتيجة لذلك تم اعلان أن بورقيبة وصل إلى سن لا تمكنه من الحكم وتم عزله من السلطة فى ٧ نوفمبر ١٩٨٧، وأصبح بن على رئيسا لتونس بعد بورقيبة الذى أعلن أنه لا يصلح كرئيس.

ورغم أن بن علي أظهر بعض الميل إلى الديمقراطية واطلق سراح الكثير من المسجونين السياسيين إلا أنه زور الانتخابات العامة في أبريل ١٩٨٩ ليضمن استيلاء حزبه على كل المقاعد (١٤١ مقعداً) في البرلمان. كما لم يسمح بقيام أي أحزاب إسلامية، وأثبت عدم القدرة على القضاء على قوات المتطرفين الإسلاميين. وفيما بين عام ١٩٨٧ وعام ١٩٩٢ اضطرت تونس لاتخاذ إجراءات عنيفة للسيطرة على المتطرفين الإسلاميين وواجهت تحدياً سياسياً منهم .

وعلى الرغم من حملة الاعتقالات الواسعة، ومخالفة الحقوق الإنسانية، وإغلاق معظم الجرائد الإسلامية فإن الأحزاب الإسلامية استمرت في النمو. وكان الحزب الإسلامي الرئيسي هو النهضة أو الحزب الوابيد، وهو حزب إسلامي متطرف يقوده رشيد هانوشى وقام بعدد من أعمال الإرهاب وحرق أحد أعضاء الحزب الحاكم. كما أن عدداً من مؤيدي بورقيبة يؤيدون النهضة. ويشمل ذلك أحمد بن صلاح الذي أدار بعض الجهود الحكومية في الاشتراكية الجماعية في الستينيات ورئيس الوزراء السابق محمود مزالي.

وفي عام ١٩٩٢ وصل الصراع بين المتطرفين والحكومة حداً اتهمت فيه الحكومة المتطرفين بمحاولات انقلاب وأغتيالات واتهم المتطرفون الحكومة بالتعذيب وفي يوليو ١٩٩٢ بدأت الحكومة التونسية في محاكمة ٢٠٠ متطرف بتهمة الخيانة العظمى. ويقال إن جميع المدافعين من أعضاء النهضة وأنهم متهمون بالتخطيط لقلب نظام الحكم وأغتيال الرئيس التونسي. وواجه ٤٨ سجيناً حكم الإعدام (٢٩ أدبوا) بمحاولة قلب نظام الحكم، ٩ أدبوا بمحاولة الاغتيال).

ومع ذلك فمن المهم أن نلاحظ أن الاصوليين الإسلاميين لا يجوز أن نسميهم متطرفين. فالكثير من القادة المعتدلين المسلمين مثل عبد الفتاح موريدي بدأ يكتسب شعبية كبيرة على الرغم من خروج بعض أتباعه عليه نتيجة دعمه لصدام حسين في حرب الخليج وأينو بن علي في دعمه للكوييت. وسمح بن علي بنشاطات أكبر لهؤلاء القادة مع خمسة أحزاب علمانية تلك التي تم السماح لها بأن تلعب دوراً سياسياً عامامثل الحركة الديمقراطية الاشتراكية. وعليه فقد أعطى مثل هذه الأحزاب فرصة حقيقية لأن تقوى.

ومرّج بن علي بين النجاح وبرنامج اصلاح اقتصادى. فلقد عالت تونس من سوء ادارة للاقتصاد خلال سنوات حكم بورقيبة. فكان عام ١٩٨٥ عام نكبة على المحصولات الزراعية، وحدث جفاف بسبب انقطاع المطر وانهيار أسعار البترول في عام ١٩٨٦ الامر الذي ادى إلى ارتفاع نسبة البطالة وعجز شديد. في الموازنة العامة للدولة والتي لم تبدأ في الانفراج إلا عام ١٩٩٠. منذ ذلك التاريخ حقق الاقتصاد انتعاشاً جزئياً نتيجة الحصاد الجيد للمزروعات ونمو التصدير والاستثمارات الداخلية الأعلى.

ويعتبر النمو الاقتصادي جزئياً نتيجة للتغيير السياسى. فلقد قامت تونس بعدة برامج اصلاح اقتصادى حدهما صندوق النقد الدولي IMF وتحسنت كثافة وفاعلية كثير من أنشطة الحكومة بما في ذلك الدفاع . فلقد اصلحت تونس من الافراد ونظام الضرائب واستبدلت النظام القديم لدورة رأس المال وتحصيل الضرائب بنظام ضريبة القيمة المضافة. وارتفع معدل النمو للنشل القومى من ١,٥ ٪ عام ١٩٨٨ إلى ٢,٥ ٪ عام ١٩٨٩ وإلى ٦,٥ ٪ عام ١٩٩٠. كما زادت نسبة الاستثمار الحقيقى بحوالى ٨ ٪ عام ١٩٨٨ وإلى ٢٢ ٪ عام ١٩٩٠. وأخذ الاقتصاد

التونسي يعزى بثبات في عام ١٩٩٢ رغم فقد بعض الانشطة الاقتصادية عام ١٩٩٠، ١٩٩١ بسبب حرب الخليج، ومع ذلك لم تتمكن الحكومة من تحسين الاقتصاد للدرجة التي تخلق فيه فرص العمل المناسبة بنفس معدل النمو السكاني التونسي، على الرغم من أن الدولة تنفذ برامج اصلاح أخرى كجزء من برنامج عام مع صندوق النقد الدولي، ومازالت تونس مبنية بما يزيد على ٧ مليارات دولار.

الاتفاق العسكري التونسي ونقل الاسلحة:

انفقت تونس حوالي ٥٠ - ٦٠ مليون دولار فقط سنويا على الدفاع حتى عام ١٩٧٩، وفي عام ١٩٧٩ رفعت فجأة من ميزانية الدفاع إلى ٢١٩ مليون دولار، وظلت ميزانياتها مرتفعة نسبيا منذ ذلك التاريخ، وكالة الحد من التسلح ونزع السلاح تقدر أن تونس أنفقت ١٩٦ مليون دولار على القوات المسلحة في عام ١٩٨٠، ٢٥١ مليون دولار عام ١٩٨٢، ٣٢٠ مليون دولار عام ١٩٨٣، ٣٢٠ مليون دولار عام ١٩٨٤، ٢٧٧ مليون دولار عام ١٩٨٥، ٢٨٢ مليون دولار عام ١٩٨٦، ٢٦٩ مليون دولار عام ١٩٨٧، ٢٣٨ مليون دولار عام ١٩٨٨، ٢٧٣ مليون دولار عام ١٩٩١. أما مركز الدراسات الاستراتيجية الدولي فيقدر أن الاتفاق العسكري التونسي بلغ حوالي ٨٦٠ مليون دولار في عام ١٩٨٧، ٥٤٥ مليون دولار عام ١٩٨٨، ٤٠١ مليون دولار عام ١٩٩٠، ٤٦٩ مليون دولار عام ١٩٩١، وهذا يضع الاتفاق العسكري خلال الثمانينيات عند حوالي ٣ - ٥% من الدخل القومي، ٧,٥ - ١١% من موازنة الحكومة.

وفي الوقت الذي لم تحدث الا زيادة محدودة في القوة البشرية العسكرية التونسية فيما بين ١٩٧٩ و١٩٨٣ وترتفع من ٢٤٠٠٠ رجل إلى ٢٨٠٠٠ رجل، ولكن زيادة القوة التونسية لم تتناسب مع زيادة انفاقها العسكري. كما أن تونس حصلت على عدد قليل نسبيا من المعدات الرئيسية للقتال في مقابل ما انفقته من دولارات، ويكاد يكون من المستحيل تقرير أين ذهبت معظم الزيادة في الاتفاق العسكري التونسي حتى منتصف الثمانينيات، عندما قامت تونس فجأة بزيادة قوتها البشرية العسكرية من ٢٨٠٠٠ إلى أكثر من ٣٥٠٠٠ رجل وبدأت في شراء معدات عسكرية رئيسية.

ووصلت واردات تونس من الاسلحة إلى ذروتها في منتصف الثمانينيات عندما واجهت تهديدا نشطا من ليبيا. وتقدر وكالة الحد من التسلح ونزع السلاح أن تونس استوردت بما قيمته عشرة ملايين دولار عام ١٩٧٨، ٤٠ مليون دولار عام ١٩٧٩، ١٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٠، ٦٠ مليون دولار عام ١٩٨١، ٦٠ مليون دولار عام ١٩٨٢، ٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٣، ١٣٠ مليون دولار عام ١٩٨٤، ٣٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٥، ٩٠ مليون دولار عام ١٩٨٦، ٥٠ مليون دولار عام ١٩٨٧، ٢٠ مليون دولار عام ١٩٨٨، ٢٠ مليون دولار عام ١٩٨٩.

وتعتمد تونس على مزيج من الموردين الغربيين، وتقدر وكالة الحد من التسلح ونزع السلاح أن تونس استوردت ما قيمته ٣٨٥ مليون دولار من الاسلحة خلال الفترة من عام ١٩٧٩ إلى عام ١٩٨٣. وتشمل ذلك ١١٠ ملايين دولار من الولايات المتحدة، ٢٠ مليون دولار من ألمانيا الغربية، مليون دولار من إيطاليا، ٥ ملايين دولار من المملكة المتحدة، ١٠ ملايين دولار من الصين الشعبية، ١,٩٠٠ مليون دولار من دول أخرى. وفي الفترة من ١٩٨٤ إلى ١٩٨٨ استوردت ما قيمته ٥٥٠ مليون دولار. ويشمل هذا ٥,٨ مليون دولار أسلحة من الولايات المتحدة، ٧,٥ مليون دولار من فرنسا، ٥ ملايين دولار من ألمانيا، ٥ ملايين دولار من دول أخرى.

أما التقرير الجديد لوكالة الحد من التسلح ونزع السلاح فيفيد أن تونس استوردت ما قيمته ٤٦٥ مليون دولار من الأسلحة في الفترة من ١٩٨٥ وعام ١٩٨٩ من بينها ٣٠٠ مليون دولار من الولايات المتحدة، ١٦٠ مليون دولار من فرنسا، ٥ ملايين دولار من ألمانيا الغربية.

ومن المفيد أن نرى مدى محنوية تأثير الحصول على هذه الأسلحة الرئيسية بالمقارنة بالجنود الذي سبق وأوضحنا فيه حجم استيراد الأسلحة الليبي.

- ٥٤ م ٣١٦٠ (الولايات المتحدة الأمريكية)
- ٩٠ م - ١١٣، م - ١١٣ (الولايات المتحدة ١٩٧٣ - ١٩٨١)
- ١٠٠ ت - ٦٦١٤ حربة مدرعة (إيطاليا ١٩٨٠)
- ٨٦ م - ١٠١، م - ١٠٩، م - ١٩٨ هاونزرات (الولايات المتحدة ١٩٨١ - ١٩٨٩)
- ١٠ م - ٥٤ نظام سام مجرور (الولايات المتحدة ١٩٨٠)
- ١٤ طائرة ف - ٥ / ف تايجر - ٢ مقاتلة (الولايات المتحدة ١٩٧٥ - ١٩٨٩)
- سي - ١٣٠ نقل (الولايات المتحدة ١٩٨٠)
- هليكوبتر UN.IN (الولايات المتحدة).
- ١٨ هليكوبتر، AB - 205 - (إيطاليا ١٩٧٩ - ١٩٨٠ - ١٩٨٠)
- ٤ بوما، SA 330، AS - 365N، 318C هليكوبتر (فرنسا ١٩٧٤ - ١٩٨٤)
- ٦ رادار دفاعي تايجر فرنسي (فرنسا ١٩٨٦ - ١٩٨٨)
- فرقاطة إيزابييل (فرنسا ١٩٨٦ - ١٩٨٨)
- ٦ سفن قتال كومباتنت - ٢ P - 48C, Adjutant Class NSC, FAC (فرنسا ١٩٧٥ - ١٩٧٧)
- سفيتتا مرور شنغهاي (الصين الشعبية ١٩٧٧)
- سفيتتا مرور تازاركا (المملكة المتحدة ١٩٧٧)

- القوات المسلحة التونسية والقوة العسكرية البشرية

لم تحاول تونس يوما من الأيام أن توهم أحدا بأنها قوة عسكرية رئيسية اقليمية ولكنها قامت بتحديث وزيادة قواتها على مضض وكرد فعل لجيرانها. ففي عام ١٩٩٢ كان لتونس قدرات عسكرية متواضعة. فلقد كان لديها حوالي لواء واحد من الدبابات في كل جيشها وسبع سفن قتال وخمس وثلاثون طائرة قتال.

وتعتبر القوات المسلحة التونسية واحدة من عدد قليل من القوات المسلحة العربية التي لم تلعب دورا مستمرا في السياسة، أو استوتت على السلطة، أو هدعت النظام. كما أنها أيضا واحدة من عدد قليل من القوات المسلحة التي لعبت دورا هاما في المشروعات المدنية في وقت السلم. كما أن الضباط على مستوى علمي جيد ومدربون تدريباً

جيدا بالنسبة لقوة صغيرة ميزانيتها محدودة. ومع ذلك فتوجد بعض التقارير التي تقول بوجود فساد ومحاباة ومحسوبية في المستويات العليا للقيادة. ويبدو أن تونس تتعرض لبعض المشكلات الخاصة بانتماء ضباط صفار إلى المتطرفين الاسلاميين وكذلك بعض ضباط الصف والجنود.

لتونس قوة عسكرية عاملة حوالي ٣٥٠٠٠ رجل عام ١٩٩٢، ولكن منها حوالي ٢٤٠٠٠ مجنونون يخضعون لمدة ١٨ شهرا. وفي الوقت الذي تمكنت فيه بعض النول الاكثر نموا من تدريب واستخدام الجنود بفاعلية لمدة تجنيد ١٨ شهرا فان تونس لم تتمكن من ذلك. كما أن مرتبات المجندين متدنية ولا تقدم لهم أية حوافز لإغراء الرتب الصغيرة بالبقاء في الخدمة أو حتى القدرة على الاحتفاظ بالضباط الاصاغر. ولقد تم بذل مجهودات كثيرة ولكن مستوى التدريب التخصصي أو التدريب المشترك مازال ضعيفا. وتتراوح مستويات الوحدات بين الضعيف والمقبول، كما لا يوجد تدريب ميداني حقيقي.

ويبدو أن أسباب هذه المشكلات اقتصادية وسياسية. فلا توجد لتونس قاعدة بشرية كبيرة ولكن من الممكن تتبع سياسة أفراد سليمة وفعالة خاصة في حالة تونس التي تعاني من البطالة المرتفعة. إن وكالة المخابرات المركزية قدرت في عام ١٩٩١ أن تعداد السكان بتونس كان حوالي ٨,٣ مليون نسمة، ومعدل النمو السكاني ٢,١٪ وحجم القوة العاملة ٢,٣ مليون فرد. وحوالي ٩٨٪ من سكان تونس عرب، ١٪ اوروبيون واقل من ١٪ يهود، وحوالي ٩٨٪ من السكان مسلمون، ١٪ مسيحيون واقل من ١٪ يهود.

وتقدر وكالة المخابرات المركزية أنه يوجد ٢٥٠٠٠ من الذكور في سن بين ١٥، ٤٩ سنة وأن ١١٨١٠٠٠ صالحوون للخدمة العسكرية. وحوالي ٩٠٢٠٠ من الذكور يصلون إلى سن العشرين سنويا. أما مركز الدراسات الاستراتيجية فيقدر أنه في أواخر عام ١٩٩١ يوجد اجمالي ٤٦٧٠٠٠ من الذكور، ٤٣٨٠٠٠ من الاناث في سن تتراوح بين ١٢، ١٧ عاما وتوجد رجل ١٢٥٠٠٠ امرأة في سن من ١٨ إلى ٢٢ سنة، وأن حوالي ٧١٧٠٠٠ رجل ٦٩٥٠٠٠ امرأة في سن ٢٣ إلى ٣٢ سنة.

الجيش التونسي .

لتونس جيش من ٢٧٠٠٠ رجل من بينهم أكثر من ٢٥٠٠٠ مجند. وهو منظم في لوائح ميكانيكيين (كل مكون من كتيبة مدرعة وكتيبتى مشاة ميكانيكية)، ولواء صحراء مدعم، ولواء صاعقة، وفوج (الاي) استطلاع مدرع، وفوج مضاد للدبابات، وثلاثة ألواج مدفعية، ولواء دفاع جوى مكون من فوجين، وفوج مهندسين. وهى تشكيلات صغيرة نسبيا. ويشتمل اللواء التونسى عموما على حوالي ٥٠٠٠ رجل والفوج على ١٠٠٠ إلى ١٥٠٠ رجل.

ويسبب النقص في القوات العاملة ومصادر المعدات لفتح قوات كافية على الصناد في اوقات السلم، تحتفظ تونس بمعظم وحداتها بالقرب من الثكنات. ومع ذلك فليديها بعض الوحدات من لواء الصحراء تغطي الصناد وتوفر ستارة خفيفة من قوات التامين. واجمالى القوة الحالية من الاحتياطى التونسى غير معروفة. وتوجد دلائل قليلة على انها مدرية ومنظمة جيدا، أو يمكن أن تحول إلى حالة الاستعداد القتالى خلال بضعة أشهر من التدريب والتنظيم.

ولقد توسع الجيش التونسي تدريجيا إلى ٨٤ دبابة قتال رئيسية (٣٠ دبابة م - ١٦٠ ، ١١ ٥٤ دبابة م - ١٦٠). ولديه ٤٠ دبابة AMX قديمة، م - ٤١ قديمة جميعها في المخازن أو أصبحت من الخدمة العامة، ٥٤ دبابة حديثة نسبيًا طراز ستير SK 150 - كويراسير. ويبدو أن الدبابات كويراسير بالخدمة حاليا. ولديه ٥٩ مركبة استطلاع مدرعة ذات مستوى منخفض نسبيًا منها ٢٤ صلاح الدين، ١٢ أمل ٢٤٥، ٣٥ أمل - ٩٠. ولديه حوالي ٢٧٠ ناقلة جند مدرعة منها ١٤ م - ١١٣ ، ١١ ١٨ ، يورنوس EB - II ، ١١٠ فيات ف - ٦٦١.

وتتلم تونس كيف تستخدم المدرعات الحديثة ولكنها تتميز في الدفاع الثابت في حالة هجوم ليبيا أو جزائري رئيسي ، ومدراتها متعددة الأنواع وكثير من عناصرها متقادمة وتواجه المدرعات التونسية مشكلات كثيرة في الصيانة والاصلاح والتوحيد، كما أن التدريب رغم كفايته كان يركز على العمليات الدفاعية وتفتقر القوات إلى القدرة على المناورة والقدرات الهجومية.

وقام الجيش بانخراط بعض التحسينات على قوة المدفعية في السنوات الأخيرة، ويبدو أن جميع كتائب المدفعية التونسية أصبحت كاملة المرتبات من المعدات والأسلحة. وارتفعت قوة المدفعية من ٨٠ قطعة عام ١٩٨٨ إلى ١٤٥ قطعة عام ١٩٩٢. ويوجد لدى تونس ٤٨ قطعة م - ١٠١ / ٢١ عيار ١٠٥ مم مجرورة، ١٢ قطعة م - ١١٤ ١ عيار ١٥٥ مم مجرورة، ٧٥ قطعة م ١٩٨ عيار ١٥٥ مم مجرورة وذلك في عام ١٩٩٢. ولديها عشر قطع م - ١٠٨ عيار ١٥٥ مم، ١٨ قطعة م - ١٠٩ ذاتية الحركة. ولديها كذلك ١٢ قطعة م - ١٠٦ ٢ ذاتية الحركة، ١٨ هاون ١٢٠، ٢، ٤ بوصة ، ٤٠ هاون ١٠٧ مم، ٩٥ هاون ٨٧ مم. وتمكنت من تشكيل هذه القطع في بطاريات صغيرة ولكن قدرتها على المناورة محدودة، كما أن وسائل القيادة والسيطرة والقصف المضاد محدودة أيضا، ولا توجد لديها إلا آلات بصرية لتحديد الأهداف.

أما عناصر المدفعية المضادة للدبابات التونسية فمحدودة رغم أنها تشمل بعض الأنواع الحديثة مثل الميلاين والتان. ولديها خليط من أس - ١١ ، ٥٠٠ ميلان، ٦٥ تان وكلها صواريخ موجهة مضادة للدبابات تشمل ٣٥ تان مركبة على م - ١١٣. ولديها ١٤٠ قطعة عديمة الارتداد ٥٧ مم م - ١٨ ، ٧٠ قطعة عديمة الارتداد ١٦ مم م - ٤٠ ١. وتوجد أيضا لديها ٣٠ قطعة ٣،٥ بوصة م - ٢٠ ، ٣٠٠ قطعة ٨٩ مم لارك قواذف صاروخية مضادة للدبابات.

وعند قليل من أطقم الأسلحة المضادة للدبابات يمكن اعتباره على درجة احتراف وتدريب لا بأس بها ضد المدرعات الحديثة.

أما الدفاع الجوي فيوجد بالجيش التونسي ٤٨ قطعة RBS 70 - ، ٢٦ قطعة ٢٧ Mim - شابريل صواريخ موجهة أرض جو، ٢٦ فولكان م - ٦٣٣ قطع منفعية ذاتية الحركة مضادة للطائرات.

ويوجد كذلك ١٠٠ قطعة م - ٥٥ عيار ٢٠ مم، ٢٠ قطعة م - ١٩٣٩ طراز ٥٥ عيار ٣٧ مم مضادة للطائرات. وهذه الأسلحة قادرة على توفير دفاع جوي محدد على الارتفاعات المنخفضة، ولكن لا توجد نظم صواريخ أرض جو ثقيلة في الجيش ولا في القوات الجوية.

ولن تتمكن تونس من بناء قدراتها العسكرية بما يزيد على مائة دبابة قبل منتصف التسعينيات ولقد بدأت في الحصول على عناصر تدريب على الحرب المدرعة الحديثة، ولكنها تواجه مشكلات كثيرة رئيسية في محاولة التوحيد العرقي لاسلمتها المتنوعة والتي تتكون الآن من عدد كبير مختلف من المشنرات الصغيرة يصعب عليها تأمينها وصيانتها واصلاحها. ويحتاج الجيش التونسي بشدة لتسعين ادارة الافراد والتركيز على الاحتراف وزيادة الحافز وتدعيم الشئون الادارية والتامين الفني والاداري. ففي الوقت الحالي لايمكن لمعظم الوحدات أن تقاوم بكفاءة لمدة طويلة إلا إذا تواجدت بالقرب من القواعد الادارية العالية في وقت السلم وبالقرب من التكتلات، وحتى هذه الظروف لن يكون نظام التأمين الفني والاداري بالكفاءة المطلوبة.

وتوجد لدى تونس قوات شبة عسكرية تشمل لواء خدمة شعبيا من ٢٥٠٠ رجل يتبع وزارة الداخلية. ويدير هذا اللواء بأسلوب تدريب الجيش ويتكون من ثلاث كتائب مزودة بمركبة قتال مدرعة طراز EBR 75 - وناقلات جند مدرعة كومانو V-150 كما يوجد كذلك ١٠٠٠٠ رجل في الحرس الوطني الذي يشمل كذلك، عناصر بحريا به حوالي ١٥ سفينة مرور.

البحرية التونسية:

قوة البحرية ٤٥٠٠ رجل تتمركز في بيزرت وصفاقس ولجوابيتيه وقلبية. ومن بينهم حوالي ٧٠٠ مجند ولكن أطلق السفن تكاد تكون محترفة. وتشمل قوة الاسطول فرقاطة وثلاثة لنشات صواريخ، وأنشئ هجوم وأربع سفن مرور كبيرة ، ٢٤ سفينة مرور ساحلي، وسفينة نجدة.

وتم التعاقد على سفينتين (لنشين) هجوم سريعة وهذه القوة قادرة فقط على المرور وحراسة الشواطئ التونسية والسيطرة على السفن التي تتسلل والسفن التجارية . وايسر من القوة لتواجه هجوم البحرية الجزائرية أو الليبية. كما أن امكانيات الصيانة والاصلاح والعمرات ضعيفة، وفي الوقت الذي يمكن فيه لتونس تشغيل سفنها فانها غير منظمة في أي شكل من أشكال عمليات الاساطيل البحرية أو العمليات المشتركة.

وفي عام ١٩٩٢ كانت قوة البحرية التونسية تتكون من فرقاطة أمريكية ١٤٩٠ طنا انتجت عام ١٩٤٣. وهي مسلحة بمدفعين ٢٦مم وست أنابيب طوربيد ٢٢٤مم. ولديها كذلك ثلاثة لنشات صواريخ كومانو - ٢ حمولة ٥٢٤ طنا مزودة بقاذبين اكسوزيت - ٤٠، ومدفع ٧٦مم، ومدفعين بريد ٤٠مم.

وتشمل سفن القتال الأخرى سفينتين ١٣١ طنا PRC مزودة بمدفعين ٣٧ مم ومدفعين مزونجين ٢٠مم، وكذا سفينتين فوسبر ثورنوكروفت ١٢٥ طنا مزودة بمدفعين ٢٠مم، وعدد أربع سفن مرور ساحلي ٨٠ طنا مزودة بمدفعين ٢٠مم، وعدد ست سفن مرور ساحلي ٣٨ طنا مزودة بمدفع ٢٠مم وباقي السفن تشمل عشر سفن مرور ٢٢ طنا تقوم بتشغيلها مصلحة الجمارك ، وسفينة انقاذ ٨٦٠ طنا .

القوات الجوية التونسية

إن الحجم البشري للقوات الجوية التونسية ٢٥٠٠ فرد من بينهم ٧٠٠ مجند . ولقد طورت تدريجيا سياسية أفراد فعالة، كما أنها تقوم بتطوير قدرات التدريب وتوفير طيارين وأطقم جوية اكفاء . وأخذ في النمو التدريجي وأصبح لديها ٥٥ طائرة قتال ١٨٥ هليكوبتر هجومية في عام ١٩٩٢ .

ولقد أنت القوات الجوية عملا جيدا في امتصاص وتشغيل الطائرات F5E/F المقاتلة وبدأت تدريجيا في تطوير قدرات معقولة في القتال الجوي نهارا، وليس واضحا ما إذا كانت تونس مازالت تعاني من طيارين اف - ٥ مدربين أم لا . كما أن لديها إحدى عشرة طائرة م ب - ٣٢ ضد التمرد لها قدرات معقولة في المهام الهجومية ضد قوات غير مزودة بصواريخ كلف مضادة للطائرات حديثة - وهو قيد قد يخلق مشكلات خطيرة إذا اضطرت القوات الجوية التونسية للتعامل مع قوات ليبية أو سورية نظامية .

وتشتمل القوات الجوية التونسية على خمسة هليكوبترات س ١ - ٢٤١ تقوم بدور هجومى، وثمانية هليكوبتر ١ ب - ٢٠٥، وخمسة ١ ب - ١٢٠٥ ١ تقوم بدور الاقتحام، ولكن كل هذه الطائرات غير مزودة بالكترونيات طيران وقدرات هجومية حديثة، وتحتاج تونس حوالى ١٢ - ١٤ طائرة حديثة اضافية خلال الخمس الى ثماني سنوات المقبلة. وبالنظر الى التهديدات التي تتعرض لها فانها تحتاج الى مقاتلات دفاع جوى تناسب كل الاجواء لها قدرات مابعد الرؤية بالنظر وقدرات اعتراض جو - جو .

وتمتلك القوات الجوية التونسية طائرتين سى - ١٣٠ هـ ، وطائرتين سى - ٢٠٨م، وجناح تدريب به عدد من الطائرات س ف - ٣٦٠ ، م - ٣٢٦ صالحة . ولديها أيضا جناح به ٤٢ هليكوبتر. وتشمل هذه الهليكوبترات ست طراز س ١ - ٣١٣، وخمس س ١ - ٣١٦، ١٨ هيل أب - ٢٠٥ ، وست UH-A ١٣ هيل أب - ٢٠٥ ، وواحدة أس - ٣٦٥ ف تحقق للقوات المسلحة التونسية قدرات معقولة للحركة الجوية بالنسبة لقوات بهذا الحجم .

وبوجه عام فإن تونس تمتلك نظام قيادة وإنذار بدائيا، ووسائل استشعار محدودة للجواء التونسية، وهي غير منمطة للعمل في القتال ضمن القوات الجوية كاسراب أو وحدات مستقلة. ولديها نفس المشكلات التي يواجهها الجيش بالنسبة لتدمير أفراد مدربين اكفاء وتعتمد اعتمادا كبيرا على الشركات الاجنبية التي تقوم بالتأمين الإدارى والفنى، ولقد بذلت بعض المحاولات لتوفير قدرات إدارة عمليات مشتركة للقوات الجوية التونسية على أساس العقيدة وأساليب التدريب الأمريكية، ولكنها لم تحقق نجاحا يذكر .

المصالح الاستراتيجية التونسية والحد من التسلح :

إن أقصى ماتملكه تونس هو أن تحقق قدرات ردع محدودة في الخمس سنوات أو العشر سنوات المقبلة، وسيتوقف نجاحها في ذلك على قدرتها في شراء المدرعات وطائرات أكثر تقدما وتطوير توازن اكفا لفاعلية الأفرع الثلاثة للقوات المسلحة، وفي المرحلة الانتقالية سيظل أمن تونس العسكرى يعتمد على التوازن بين الجزائر وليبيا . وعلى الدعم من القوات الغريبة .

ويجب على تونس أن تتعامل مع كلا التهديدين من جارتها الأكبر وأتعاامل مع القوة النامية المتطربين الاسلاميين. وتحتاج قواتها إلى امدادها بمعدات حديثة بالمعدل المتواضع الذي سعت اليه في الماضي على الأقل، وذلك رغم أنها تحتاج أكثر لدعم لتستمر في برنامج الإصلاح الاقتصادي الذي بدأ بتولى الرئيس بن علي ورئيس الوزراء حامد كايوي السلطة. وفي الوقت الذي لاتلعب فيه تونس دورا حيويا استراتيجيا في الشرق الأوسط فإن وجود دول صديقة ومتقدمة نسبيا في المغرب العربي تخدم المصالح الغربية الاستراتيجية، كما أن حكومة تونس قامت بدور مميز وثابت في خدمة المواطنين التونسيين .

المأساة العسكرية في المغرب العربي :

إن الابتعاد عن التغيرات الراديكالية السياسية هو الذي يجعل التوازن العسكري في المغرب العربي يتحرك تجاه الاستقرار الظاهري، وباستمرار التوترات السياسية ستشتري كل دولة مزيدا من الأسلحة، ولكنها ستظل تغفل ذلك دون ماتوقع أى صدام عسكري آتى. وفي الوقت الذي قد تتغير القيادات وتتغير التحالفات يبدو أن المغرب العربي قد عدل من المثل العربي القائل «إن عدو عدوى هو صديق لي» إلى «إن جار جارى هو صديقى». ويون أن تحقق أية دولة السيطرة المطلقة فإن قوى المغرب العربي ستتمكن من ضبط أوضاعها بحيث لايمكن أن تصبح أية دولة منه قوية بدرجة متوقعة .

ومع ذلك فهناك احتمال لأن تصبح فيه قوة عسكرية من المغرب العربي قوة فعالة طبقا لمستويات الغرب خلال العقد المقبل، وذلك على الرغم من أن عدد الوحدات الصفوى ذات الكثافة العالية سيتحسن، وعلوة على النقص في الفاعلية فانها ايضا غير قادرة على ادارة حروب طويلة دامية. وحجر الزاوية لسباق التسلح الدائر في منطقة المغرب العربي وجود القليل من الاسباب الحقيقية والسياسية لهذا البناء العسكري والاتفاق العسكري المكلف والاحتفاظ بقوات مسلحة كبيرة نسبياً. فكلما كان طال الاحتفاظ بهذا الحجم الكبير من القوات كلما اضطرت الدولة لخلق علاقات دستورية وسياسية ومالية يجعلها مضطرة لعدم تخفيض هذا الحجم. ولاشك أن النمو العسكري للدول المجاورة أمر يجبر الدولة على زيادة انفاقها العسكري لزيادة حجم قواتها، وقد تضطر للاستدانة لاستيراد الأسلحة والمعدات التي تحتاجها. إن القوات المسلحة الموجودة والمستمرة في النمو في دول المغرب العربي ستؤدي الى استنزاف القوة البشرية الماهرة والموارد المالية والاستثمارية وبالتالي حرمان الدولة من الاتفاق على تطوير البيئة الأساسية لها واقتصادها وسيؤدي ذلك الى ارتفاع معدلات البطالة.

إن الاتفاق العسكري الحقيقي في المغرب العربي قد استهلك ٥ - ٨٪ من اجمالي الناتج القومي، كما أن اجمالي مشتريات الأسلحة في الفترة من عام ١٩٨٨ الى عام ١٩٩٢ وصل الى ٢٢ مليار دولار. إن الاتفاق العسكري سيؤدي الى تفاقم مشاكل كل دول المغرب العربي بسبب معدلات تزايد السكان وسوء الادارة في القطاعات المختلفة. وفي الوقت الذي بدأ فيه قادة المغرب العربي اخيرا يحسنون من مواقفهم السياسي والتعاون الاقتصادي في السنوات الأخيرة الا أنه لاتوجد بادرة على تعاونهم في الحد من التسلح أو إظهار التضج الكافي ليركوا أن انفاقهم العسكري يهدد مستقبل دولهم .

الاتجاهات في التوازن العسكرى ومبيعات الأسلحة في دول المواجهة العربية - الاسرائيلية

لقد تحققت اسطورة الضفدع والمقرب في كثير من انحاء العالم وفي اجزاء كثيرة من الشرق الأوسط. ولا يوجد مثال للتوازن العسكرى له أهمية خاصة مثل التوازن بين دول المواجهة العربية الاسرائيلية. فسباق التسلح بين اسرائيل وجيرانها العرب مازال أكثر أنواع سباق التسلح حدة في منطقة الشرق الأوسط حيث يغطى على أهمية سباق التسلح في الخليج وشمال افريقيا والقرن الافريقى. كما أنه أكثر سباق تسلح من حيث امتصاص الأسلحة والتكنولوجيا الجديدة .. سباق ينزع الى أن يكون مثالا لباقي دول العالم الثالث. فاليهند وباكستان يمكنهما أن تدفعا العالم الثالث الى مجالات سباق التسلح النووى، ولكن سباق التسلح العربى الاسرائيلى يضرب المثل في مجال المدرعات وطائرات القتال والتكنولوجيا الأخرى .

لقد تعرض سباق التسلح العربى الاسرائيلى لتغيرات حادة مع الوقت. ففي الفترة ما بين موالد فلسطين الحديث وتقسيم الامم المتحدة لفلسطين في ٢٩ نوفمبر ١٩٤٧ كان هناك صراع داخلى كبير بين السكان العرب واليهود في فلسطين. وفي ١٤ مايو ١٩٤٨ أعلن قيام دولة اسرائيل وفي ١٥ مايو ١٩٤٨ أعلن السكان الفلسطينيين والنول العربية المحيطة بها الحرب على اليهود. وبانتهاء الحرب هرب الاف الفلسطينيين الى دول أخرى وسيطرت اسرائيل على ٨٠٠٠ ميل مربع من فلسطين، وباقى العرب يشغلون ٢٠٠٠ ميل مربع تسيطر عليها الأردن .

وما بين عام ١٩٤٨ وعام ١٩٦٧ دار سباق التسلح بين اسرائيل ومصر وسوريا والأردن وكان الرهان الرئيسى هو بقاء اسرائيل . وأدى الانتصار الساحق لاسرائيل في يونيو ١٩٦٧ الى تغير المواقف بعد اسبوع واحد تقريبا من القتال. فلقد مكثت حرب يونيو اسرائيل من السيطرة على القدس وعلى باقى فلسطين وقطاع غزة وميناء فى مصر ومرتفعات الجولان فى سوريا. وأدت الى تحويل الأردن الى حالة الدفاع العسكرى عن النفس. وفي الوقت نفسه خلقت أرضية لقيام جبهة التحرير الفلسطينية .

وفي السنوات الست التى تلت ذلك اجتهدت الأردن عن سباق التسلح العربى الاسرائيلى وأصبحت مهددة من منظمة التحرير الفلسطينية ومن سوريا تماما كما هى مهددة من اسرائيل.

وفي عام ١٩٦٩ - ١٩٧٠ اضطرت الأردن لمقاتلة كل من منظمة التحرير الفلسطينية وسوريا للمحافظة على استقلالها. وعادت مصر وسوريا بناء قوتيهما المسلحة وواقعيًا ضاعفتا من قواتهما، وتوسعت اسرائيل فى قواتها

ايضا ولكنها لم تقتنع بأن مصر وسوريا سيهاجمانها. والنتيجة النهائية أنه في أكتوبر ١٩٧٢ تمكنت مصر وسوريا من شن هجوم مفاجيء على إسرائيل وهو الهجوم الذي هدد سيطرة إسرائيل على سيناء وعلى الجولان بل وأمن شمال إسرائيل. وانتهت حرب أكتوبر بانتصار عسكري إسرائيلي رئيسي، ولكنها أعطت مصر شرعية كافية للبحث عن حل سلمي منفصل مع إسرائيل. وكنتيجة لذلك في عام ١٩٧٨ بادلت مصر عودة كل أراضيها المستولى عليها بالسلام .

وأدت اتفاقيات كامب دافيد الى تحويل سوريا من شريك لمصر في سباق التسلح الى دولة عليها أن تتنازل وحدها لتتساوى مع إسرائيل عسكريا. ولم تتمكن الأردن من تحمل عبء دخول المنافسة مع إسرائيل وسوريا بالنسبة لحجم التسلح والتكنولوجيا العسكرية واصبحت في وضع دفاعي بحت. وفي الوقت نفسه زاد التنافس الطويل المستمر بين المسيحيين والمسلمين في لبنان حدة، وخلقت منظمة التحرير الفلسطينية دولة صغيرة داخل الدولة في لبنان، وانحدرت لبنان الى الحرب الأهلية، وتمكنت منظمة التحرير الفلسطينية من بناء قوات مسلحة ملموسة في بيروت، وعلى طول شواطئ وفي جنوب لبنان على طول الحدود مع إسرائيل .

وفي أوائل الثمانينيات أدى نمو القوة العسكرية لمنظمة التحرير الفلسطينية في جنوب لبنان إلى ازدياد عدد الصدامات بين قوات منظمة التحرير وإسرائيل. وخلقت الحرب الأهلية في لبنان فراغا في القوة أدى إلى أن تقوم كل من سوريا وإسرائيل بخلق منطقة (أو حزام) أمن لكل منهما داخل لبنان وأن تستخدمها من وقت إلى آخر كإرضاء قتل لمنافسيهما. وأدى ذلك إلى اقتناع أرييل شارون وعدد آخر من قادة إسرائيل بأن على إسرائيل أن تخلق لبنانا صديقا وأن توجه الى سوريا ومنظمة التحرير الفلسطينية ضربة ساحقة بمهاجمة القوات السورية وقوات جبهة التحرير الفلسطينية في لبنان وأن تضع لبنان تحت سيطرة حكومة مارونية مسيحية. وكانت النتيجة صداما إسرائيليا سوريا حدث عام ١٩٨٢. وهزمت إسرائيل مجموعة من الانتصارات الملهوطة وتمكنت من طرد منظمة التحرير الفلسطينية من لبنان، وهزمت القوات الجوية السورية ونهاها الجوية في لبنان وكذا قواتها البرية الموجودة في لبنان ومع ذلك لم تتمكن إسرائيل من تحويل هذه الانتصارات التكتيكية الى أمل كان معقودا في خلق لبنان صديق مستقر أو تكبيد سوريا هزيمة من شاتها توقف سوريا عن المحاولة للحصول على توازن في القوى مع إسرائيل. وعليه فعلى الرغم من تحقيق إسرائيل انتصارا عسكريا إلا أنها تعرضت لهزيمة استراتيجية .

ومنذ عام ١٩٨٢ استمرت كل من إسرائيل وسوريا في سباق التسلح في مجال الأسلحة التقليدية رغم تركيز كل منهما على نوعية القوة (الكيف) في مقابل الكم. وأدى ذلك الى ارهاق اقتصادياتهما بدرجة كبيرة دون تغيير وأقصى في ميزان القوى. إذ يبدو أن كلاهما اجتاز الحدود العملية للقوة التي يمكن توفير الحجم البشري المناسب لها أو تحديثها أو استمرارية المحافظة عليها. ففي حالة إسرائيل أدى سباق التسلح إلى الاعتماد الكامل على معونة الولايات المتحدة الأمريكية واضطرت الى الحلول الوسط في مجال التحديث الأمر الذي يضع قيودا على فاعلية بعض عناصر القوات المسلحة. وفي حالة سوريا فقد بنت قوات عسكرية أكبر من أن تتمكن من توفير القوة البشرية المناسبة لها وأن تحقق لها التثريب والتحديث والتأمين المناسبة. كما أن كلا من إسرائيل وسوريا انشأت قدرات صاروخية قوية مع تركيز إسرائيل على الأسلحة النووية وتركيز سوريا على الأسلحة الكيماوية والبيولوجية .

إن لسباق التسلح بين إسرائيل وسوريا أثارا بعيدة المدى على المنطقة، فلقد اضطرت الأردن للدخول في سباق تسلح دفاعي لا تتحمله، وترك لبنان مقسما بين منطقتي نفوذ سورية وإسرائيلية، وفي الوقت الذي بقيت فيه مصر في حالة سلام مع إسرائيل فإن سباق التسلح الإسرائيلي السوري والتوترات مع ليبيا والحرب العراقية الإيرانية دفعتها إلى الاحتفاظ بقوات مسلحة أكبر من أن تتحمل تكاليفها .

إن كل الأطراف الأربعة المشتركة أساسا في سباق التسلح العربي الإسرائيلي - مصر وإسرائيل والأردن وسوريا - تحاول المحافظة على مستويات من القوة العسكرية تؤثر بشدة على اقتصادياتها وعلى قدراتها على تحقيق مستوى معيشة لشعبها، أو تحقيق معدلات نمو مناسبة، بل إنها تؤثر إلى حد ما على الاستقرار فيها . وفي كل حالة أصبح النمو العسكري (أو العبء العسكري) تهديدا للنوالة نفسها بقدر ما هو حماية لها . وبدأت منظمة التحرير الفلسطينية تعيد بناء بعض عناصر قوتها العسكرية في لبنان التي فقدتها في قتال عام ١٩٨٢، ولكنها فقدت معظم قدراتها الجديدة عندما ساندت سوريا الجيش اللبناني في استعادة السيطرة على معظم أراضي النوالة ١٩٩١ . وفي الوقت نفسه أدت الانتفاضة الفلسطينية التي بدأت في غزة والضفة الغربية في عام ١٩٨٧ إلى خلق تهديد أمني رئيسي جديد لقوات الاحتلال الإسرائيلية وقد تؤدي إلى خلق حركة فلسطينية استقلالية بعيدة عن القيادة الحالية لمنظمة التحرير الفلسطينية .

الاتجاهات التاريخية للقوات المسلحة

(يبين الجدول التالي ١٤ الاتجاهات الاحصائية للنمو العسكري في المنطقة)

الدولة	القوة البشرية		دبابات	عربات مدرعة	قطع مدفعية	طائرات قتال
	اجمالي	الجيش				
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
(حرب تكوين اسرائيل) ١٩٤٨						
مصر	٥٥٠٠٠	٢٠٠٠٠	١٣٥-٨٠	١٣٩-٨٠	٩٠ - ٨٠	٣٥ - ٣٠
سوريا	٨٠٠٠	٥١٠٠	٣٠ - ٢٠	٣٠ - ٢٠	٤٠ - ٣٠	٢
الأردن	١٠٠٠٠	٦٠٠٠	—	١٢ - ٦	٢٠ - ١٠	—
لبنان	٣٥٠٠	٢٠٠٠	١٨ - ١٢	٢٠ - ١٠	١٥ - ١٠	—
عرب آخرون	١٨٠٠٠	١٢٠٠٠	١٢	٣٠	٢٠	—
اجمالي العرب	٩٤٥٠٠	٤٥٠٠٠	٢٠٦ - ١٢٤	٢٣١ - ١٤٦	١٩٥ - ١٤٠	٢
اسرائيل	٧٠٠٠٠	٣٤٠٠٠	٨٥ - ٤٠	٢٢٠ - ١٥٥	٩٠ - ٦٠	٤٠
(العدوان الثلاثي على مصر) ١٩٥٦						
مصر	١٥٠٠٠٠	٨٨٠٠٠	٥٣٠-٤٣٠	٤٠٠-٣١٥	٥٠٠-٢٧٥	٣٤٠ - ٢٧٥
اسرائيل	١٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	٣٦٠-٣٠٥	٤٥٠-٢٤٥	١٥٠ - ٧٨	١٥٥ - ١٥٠
بريطانيا	١٣٥٠٠	—	—	—	—	٧٠
فرنسا	٨٥٠٠	—	—	—	—	٤٥
الأردن	١٤٠٠٠	—	٤٠	١٩٠	٨٠ - ٦٠	٢٠
العراق	٦٣٠٠٠	٥٥٠٠٠	٢٠٠	٢٥٠	١٨٠	٩٠ - ٦٥
(حرب يونيو ١٩٦٧) ١٩٦٧						
مصر	٢١٠٠٠	١٦٠٠٠٠	٨٩٠ - ٦٣٠	١٢٥٠-٩٥٠	٧٥٠-٥٧٥	٤٣١-٤٠٠
سوريا	٦٦٠٠٠	٥٥٠٠٠	٤٥٠ - ٤٠٠	٥٨٥-٤٠٠	٣١٥-٢٧٠	١٢٧-٧٨
الأردن	٥٥٠٠٠	٤٨٠٠٠	٢٨٨ - ٢٠٠	٢١٠	٢٦٣	٢٨-١٨
عرب آخرون	٨٠٠٠	٥٠٠٠	—	—	—	٤٥٠
اجمالي العرب	٣٣٩٠٠٠	٢٦٨٠٠٠	١٦٧٨-١٢٣٠	٢٠٤٥-١٥٨٠	١٣٢٨-١١٠٨	٦٣١-٥٤١
اسرائيل	٢٧٥٠٠٠	٢٦٥٠٠٠	١٠٥٠-٨٠٠	١٥٠٠-١٠٠٠	٢٠٠-١٦٠	٢٩٠-٢٨٦
العراق	٨٧٠٠٠	٧٠٠٠٠	٥٣٥ - ٤٠٠	٢٥٠-٢٠٠	٢٥٠-١٨٠	٢١٥

تابع جدول (١٤)

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
(حرب القنطرة مصر واسرائيل مباشرة) إجمالي دول المواجهة ١٩٧٠						
سوريا	٨٦٥٧٠	٧٥٠٠٠	٩٨٠	٧٠٠	٤٠٠	٢١٠
الأردن	٦٠٢٥٠	٥٠٠٠٠	٣١٠	٦٣٠	١١٠	٣٨
لبنان	١٦٢٥٠	١٥٠٠٠	٨٠	٢٠٠	٤٠	٢٤
العراق	٩٤٥٠٠	٨٥٠٠٠	٦٤٥	٤٠٠	٣٠٠-٢٥٠	٢٢٩
مصر	٢٨٨٠٠٠	٢٥٠٠٠٠	١٢٤٠	١٢٢٠	١٠٤٠	٤١٥
اسرائيل	٧٥٠٠٠	٦١٥٠٠	١٠٥٠	١٥٦٥	٣٧٠	٣٢٠
(حرب رمضان) ١٩٧٣						
مصر	—	٣١٥٠٠٠	٢٢٠٠	٢٤٠٠	١٢٨٠	٥٩٨
سوريا	—	١٤٠٠٠٠	١٨٢٠	١٣٠٠	٦٧٥	٢٧٥
(مشتركة)	—	٥٠٠٠	١٥٠	٢٠٠	٣٦	—
(مشتركة)	—	٢٠٠٠٠	٣٠٠	٣٠٠	٥٤	٧٣
العرب المشتركين	—	٤٨٠٠٠٠	٤٤٧٠	٤٢٠٠	٢٠٤٥	٩٤٦
آخرون	—	٢٥٠٠٠	٣٧١	١٢٠	١٠٠	٩٢
—	—	٥٠٥٠٠٠	٤٨٤١	٤٣٠٠	٢١٤٥	١٠٣٨
اسرائيل	—	٣١٠٠٠٠	٢٠٠٠	٤٠٠٠	٥٧٠	٣٦٠
١٩٨٢ (سوريا فقط ومنظمة التحرير واسرائيل)						
اشتراكات	٢٢٠٠٠	٢٢٠٠٠	٣٦٢	٣٠٠	٣٠٠	٤٥٠
سوريا	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	٣٠٠	١٥٠	٣٥٠	—
منظمة التحرير	٧٥٠٠٠	٧٥٠٠٠	٨٠٠	١٥٠٠	٢٢٠	٦٣٤
اسرائيل	٤٥٢٠٠٠	٣٠٠٠٠٠	٢١٠٠	٣٣٣٠	١٨١٢	٤٢٩
مصر	٧٢٨٠٠	٦٥٠٠٠	٥٧٩	١٠٢٢	٢٢٥	٩٤
الأردن	٢٣٧٥٠	٢٢٢٥٠	١٣	٢٣٢	٤٦	٨
لبنان	٣٤٢٠٠٠	٣٠٠٠٠٠	٢٣٠٠	٣١٠٠	٨٠٠	٣٣٠
العراق	٢٢٢٥٠٠	١٧٠٠٠٠	٣٣٠٠	٣٩٩٠	٢٦٦٠	٤٥٠
سوريا	١٤٧٠٠٠	١٣٥٠٠٠	٣٦٠٠	٤٠٠٠	٨٥٠-٧٥٩	٦٣٤
اسرائيل						

تابع جدول (١٤)

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
١٩٨٨ (آخر عام في الحرب العراقية الايرانية-اجمالي القوات)						
مصر	٤٤٥٠٠٠	٣٢٠٠٠٠	٢٤٢٥	٣٦٩٥	١٥٨٠	٤٤١
الاردن	٨٢٢٥٠	٧٤٠٠٠	٩٧٩	١٣٤٠	٢٤٨	١١٤
لبنان	١٦٣٠٠	١٥٠٠٠	٩٠	٤٣٠	٦٩	٥
العراق	١٠٠٠٠٠٠	٩٥٥٠٠٠	٥٥٠٠	٤٥٠٠	٢٨٠٠	٨٠٠
سوريا	٤٠٤٠٠٠	٣٠٠٠٠٠	٤٠٥٠	٤١٥٠	٢٤٥٠	٤٤٨
اسرائيل	١٤١٠٠٠	١٠٤٠٠٠	٣٨٥٠	٦٣٠٠	١٣٦١	٥٧٧
١٩٩١ (في الصيف بعد هزيمة العراق بواسطة قوات التحالف)						
مصر	٤٧٠٠٠٠	٢٩٠٠٠٠	٣١٩٠	٣٦٤٠	١٤٥٨	٤٩٥
الاردن	١٠١٠٠٠	٩٠٠٠٠	١١٣١	١٤٣٤	٤٦٢	١١٣
لبنان	١٨٨٠٠	١٧٥٠٠	٢٤٥	٣٤٢	٩٧	٣
العراق	٦٥٠٠٠٠	٣٦٠٠٠٠	٢٣٠٠-٢٠٠٠	٣٥٠٠-٣٠٠٠	١٣٠٠-١٠٠٠	٣٦٠-٣٣٠
سوريا	٤٠٤٠٠٠	٣٠٠٠٠٠	٤٣٥٠	٤٢٥٠	٢٤٦٦	٦٦١
اسرائيل	١٤١٠٠٠	١٠٤٠٠٠	٤٤٨٨	٦٣٠٠	١٤٢٠	٥٩١

وفي الوقت الذي نجد فيه أن الجدول السابق معقد وأن معاني الأرقام الواردة به قد لايتفهما الا الخبراء العسكريون والمؤرخون العسكريون إلا أنه يشير بوضوح الى النمو المطرد للقوة العسكرية الذي بدأ واستمر لحوالي نصف القرن. ورغم أن هذه الزيادة في اعداد القوات المسلحة كانت محدودة في الحقبة الأخيرة بحثاً عن الكيف بدلا من الكم فمن الواضح أن النمو الكمي لم يتوقف .

وفي الوقت نفسه من المهم أن نلاحظ أنه في الوقت الذي أصبح فيه التوازن العسكري السوري الاسرائيلي هو النقطة التي يتم التركيز عليها في أية مقارنات عربية اسرائيلية فلا توجد طريقة وحيدة أو دقيقة لتحديد معنى التوازن العربي الاسرائيلي. فالتحجم الاجمالي للقوات ليس مقياسا لاحتمال قوات متعاضدة، إن الدول العربية التي دفعت فعلا بقواتها في الحروب الماضية تغيرت تبعا لكل صدام أو كل الصراعات - فعلى سبيل المثال حرب عام ١٩٨٢ لم يشترك فيها الا اجزاء محدودة من اجمالي قوات الدول التي اشتركت فيها .

هذا ويجب تحليل الجدول السابق. مع تفهم أن التحول الأساسي ظهر في التوازن الاقليمي بعد اتفاقيات كامب دافيد. فاتفاقية السلام المصرية الاسرائيلية اخرجت مصر فعلا من التوازن العربي الاسرائيلي، كما أن سباق التسلح في القطاعات الاقليمية بدأت تقوده سوريا واسرائيل. وأدى هذا التحول الى استبعاد خطر حدوث حرب تقليدية طالما لا يوجد تجمع عربي يمكنه أن يهدد اسرائيل مباشرة خاصة بعد الهزيمة الساحقة التي تعرضت لها العراق في حرب الخليج .

ومن سخريه القدر أن معظم هذا الأمن يتوقف على المساعدات العسكرية والاقتصادية التي تقدمها الولايات المتحدة لمصر. فالاستقرار السياسي والاقتصادي المصري سيفسخ تدريجيا - أن لم ينهر كلية - نون هذه المعونة. وكتيجة لذلك يعتبر جزءا من نقل الأسلحة إلى المنطقة أمر حيوي لأمنها. ويجب أن ندرك أيضا أن بيانات نقل الأسلحة إلى إسرائيل التي تم توهيمها سابقا تقل كثيرا من حقيقة معدلات استيراد إسرائيل للأسلحة لأنها لاتشمل كثيرا من النظم التي تشتريها إسرائيل للصناعة العربية النامية فيها. وفي الواقع فإن إسرائيل استوردت ما تزيد قيمته على المليار من المعدات كل عام من الولايات المتحدة في الثمانينيات .

ويوجه عام فإن مقارنة إجمالي القوات بالصورة التي وردت بالجدول قد تقود إلى استنتاجات خاطئة . فلا يوجد من بين الدول الواردة بالجدول من لا يمكنها أن تدفع بكل قواتها في الحرب وتستمر في ذلك، وكثير منها يمكنها دفع جزء محدود فقط من قواتها المميزة. ومن غير الممكن التنبؤ أي الدول الغربية يمكن ضمها إلى الجانب العربي في التوازن بشكل مؤكد، أو ماهي العناصر من القوات العربية والإسرائيلية التي يحتمل أن تشتبك في صدام معين. فلا يوجد توازن واحد أو توازن صحيح عربي إسرائيلي . بل توجد توازنات كثيرة ممكنة، وأي تقييم حقيقي لأية قدرات قتالية، وحجم تسليح أو التوقعات للحد من التسليح يجب أن يبنى على هذه الحقيقة .

إن التغيرات في توازن القوة منذ حرب عام ١٩٨٢ هامة بصفة خاصة للكشف عن طبيعة سباق التسليح العربي الإسرائيلي الجاري حاليا. فالصراع الإسرائيلي السوري مع محاولة إسرائيل الإبقاء على التفوق الموجود لديها ومحاولة سوريا تحقيق التوازن مع إسرائيل أصبح يسيطر على التوازن العسكري في المنطقة الفرعية بالشرق الأوسط. كما أن الالتزام الصارم لمصر بالسلام وتركيز الأردن على الدفاع لم تستبعد التهديد الأوسع العربي لإسرائيل، ولكنها غيرت من طبيعتها بشكل ملموس. ويوضح الجدول التالي هذه التغيرات .

تقييم (تحليل) القوات العربية والاسرائيلية في الفترة

في عام ١٩٨٧ وفي عام ١٩٩١

جدول (١٥)

مصر		الأردن		سوريا		اسرائيل		
١٩٩١	١٩٨٧	١٩٩١	١٩٨٧	١٩٩١	١٩٨٧	١٩٩١	١٩٨٧	
١,٧	٧,١	٠,٦	٠,٤	١,٩٢	٧,٤	٦,٥	٦,١	اجمالي الاتفاق العسكري مليار دولار القوة البشرية (بالآلاف)
٤٢٠	٤٥٢	١٠١,٣	٧٢,٨	٤٠٤	٢٢٢,٥	١٤١	١٧٤	حاملة
١٨٠	١٨٠	—	—	٣٠٠	١٧٠	٨٨	١١٠	مجنّدون
٥٠٠	٦٢٠	٣٠	—	٣٩٢٥	٢٧٠	٤٩٤	٤٥٠	تعبئة
٣١٨٠	٢١	١١٣١	٥٩٩	٤٣٦٠	٣٩٩٠	٤٤٨٨	٣٦٠٠	دبابات قتال رئيسية
٢٦٦٠	٣٠٣٠	١٣٣٤	١٢٢٢	٤٢٨٠	١٦٠٠	٦٥٠٠	٨٠٠٠	قتال مدرعة
١٤٥٨	٢٠٠٠	٤٦٢	٢٧٤	٢٤٦٦	٢١٠٠	١٦٢٠	٨٦٠	جوية وقوات دفاع جوي
								البشرية بالآلاف
١٢٠	١١٣	١١٠	٧٥	١٠٠	٥٠	٢٨	٣٠	عاملة
٦٠	٦٠	—	—	—	—	١٩	٧	مجنّدون
٩٠	١٣٣	—	—	—	—	٣٧	٣٥	تعبئة
								اجمالي قتالي
٤٩٥	٤٢٩	١١٣	٩٤	٦٦١	٤٥٠	٥٧٧	٦٣٤	طائرات
صفر	١٤	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	قاذفات
١٢٣	صفر	٦٢	صفر	١٧٢	صفر	٤٠٣	٤٣٢	هليكوبتر هجومية
صفر	٢١٨	صفر	٢٩	صفر	٢٠٥	١٢١	١٧٤	طائرات هجوم ارضي
٣٥	٤٥	صفر	صفر	١٦	صفر	٢٤	٢٨	قطع حرب الوبك
٤٨	—	١٩	—	١٦١	—	٤٨	—	طائرات تدريب مسلحة
٧٤	٢٤	٢٤	صفر	١٠٠	١٦	٨٠	٤٢	وصواريخ سام
٢٠١٩٦	١٦١	٢٣	٥	٩٥	٧٥	١٥	١٥	البحرية
٢٠	٢٠	٠,٣	٠,٣	٤	٧,٥	٩	٩	قوة بشرية عاملة
١٢	١٥	—	—	—	—	٣	٣,٣	مجنّدون
١٤	١٥	—	—	٨	٥	١	١	تعبئة
٥	١٢	صفر	صفر	٣	صفر	٣	٣	غواصات

تابع جدول (١٥)

متنشات صواريخ	٢٧	٢٠	١٨	١٦	صفر	صفر	١٩	٢١
فوق طائرات كورفيت	٢	٢	٢	٢	صفر	صفر	٨	٥
سفن قتال صغيرة	٤٤	٤٣	١٢	١٨	٩	١	٥٦	٣٠
برمائية وتأمين	٧	٩	٢	٣	صفر	صفر	٢٠	٢٤

القوى الاقتصادية والديموغرافية والعسكرية التي تؤثر على التوازن العربي الاسرائيلي

إن الاقتصاد وواردات السلاح والوضع الديموغرافي وبيانات الاسلحة التي تؤثر حاليا على اسرائيل والدول العربية حولها يوضحها الجدول رقم (١٦) والاتجاهات التي يعكسها هذا الجدول تعكس عدة انماط رئيسية :

- إن اسرائيل قادرة على استخدام اتفاقاتها العسكرية وقوتها البشرية بكفاءة أعلى بكثير من كل جيرانها العرب. ولهذا التفوق اسباب كثيرة. فاسرائيل ولديها طويلة تمتلك قاعدة تكنولوجية متطورة وامكنتها بسهولة أكبر نقل التكنولوجيا المتقدمة لقواتها المسلحة. كما أنها نجحت في تطوير وبناء صناعات حربية كفاء نسبيا وتحتاج فقط لاستيراد نظم التسليح الرئيسية واجزاء معظم نظم تسليحها ولديها وسائل تأمين فنية ممتازة. إن القوات المسلحة الاسرائيلية غير مسببة وبنائها فعال. فاسرائيل تعتمد على التعبئة اساسا لاستكمال قواتها العاملة (يوجد لدى اسرائيل قوات عاملة حجمها حوالي ١٤١٠٠٠ ولكنها قادرة على رفعها بالتعبئة الى ٥٠٤٠٠٠ رجل وذلك بالتعبئة خلال من ٤٨ إلى ٧٢ ساعة). وتستخدم فائض القوة البشرية لرفع كفاءة الاستعداد القتالي للمعدات .

ولاسرائيل حرية الحصول على التكنولوجيا والمعدات العسكرية الأمريكية الى جانب تلقيها مليارات الدولارات كقرض ومنح من الولايات المتحدة .

- إن بحث سوريا عن التساوى (التوازن) مع اسرائيل حقق نجاحا جزئيا من حيث الكم ولكنه تعرض لعدة عوامل أعاقتة تماما. فسوريا تعتمد على نظام القوات العاملة وتتقصر الكوادر والقوة البشرية المدربة اللازمة لمواكبة التوسع في قواتها. وكانت سوريا تعتمد بشدة على كتلة الاتحاد السوفيتي في السلاح، وكانت تحصل في أغلب الاحوال على طرازات غير متطورة نسبيا (مخصصة للتصدير) تعتبر أقل تطورا من الأسلحة الأمريكية التي تحصل عليها اسرائيل. كما أن القوات الجوية السورية مازالت تتكون أساسا من مقاتلات ومقاتلات قاذفة سوفيتية من طرازات تصدير متدنية. وذلك على الرغم من امتلاك سوريا لعدد من الميج ٢٩. كما أنها ستحصل قريبا على السوخوى ٢٤، والقوات السورية مسببة بدرجة عالية وتعطى اسبقية اولى لاجراءات الأمن الداخلى والولاء للنظام وهو مائثر الى حد كبير على قدراتها وفاعليتها. ولقد اعتمد التمويل العسكري السوري أساسا على المملكة

السعودية والكويت ومعونات عربية خارجية أخرى، ولقد تذبذب هذا التمويل كثيرا وكان أقل بكثير مما وعدت به الدول المانحة.

- مازال حجم القوات المسلحة المصرية يعكس غياب سلام شامل عربي اسرائيلي، كما أنها تحتفظ بقوات أكبر من اللازم لتتلافى التناقضات السياسية مفضلة ذلك على تقليل حجم التعامل مع المشاكل الضخمة للبطالة، فمصر لديها قوات عاملة نظامية قوامها حوالي ٤٠٠٠٠٠ رجل وحوالي ٢٠٠٠٠٠ رجل في قوة شبه عسكرية، ولديها احتياطي يزيد على ٦٠٠٠٠٠ رجل، وحتى لو تم حساب القوة البشرية العاملة والاحتياطية فقط فإن هذا الحجم يساوي ضعف ما يمكن لمصر أن تعد به بالمعدات، وذلك أولا بسبب المعونة الكبيرة التي تقدمها الولايات المتحدة لمصر والتي تستغل جزئيا لاحتلال المعدات السوفييتية المتقادمة. والاحتفاظ بهذا البناء العسكري الكبير أمر مكلف لمصر بالدرجة التي لا يمكنها معها احلال وتحديث قواعدها والبنية الأساسية بدلا من تلك التي انتهى عمرها الافتراضي.

- لقد قاست الاردين بشدة من نقص التمويل وامكانية الحصول على معدات واسلحة غربية حديثة. ومثلها مثل سوريا وبعدها العرب بمعونات مادية أكثر مما حصلت عليه فعلا ليتمكنها الحصول على الأسلحة التي حاولت شراؤها من الولايات المتحدة الأمريكية، والتي حرمت منها بسبب العلاقة الخاصة بين اسرائيل والولايات المتحدة وبسبب موقعها من حرب الخليج وبعدها العراق. وظل حجم قواتها العاملة والاحتياطية محدودا وذلك للمحافظة على مستوى الاحتراف المطلوب وكذا للتأكد من الولاء لنظام الحكم .

- لا يمكن تقدير حجم القوات المسلحة اللبنانية بدقة، فليبنان ليس لديها قوات وطنية نظامية منذ بداية الحرب الاهلية في منتصف السبعينيات، وكانت القوات النظامية اللبنانية قد حصلت على تدريب جيد وتمويل خلال الفترة القصيرة للتدخل الأمريكي بعد الغزو الاسرائيلي عام ١٩٨٢ للبنان، ثم انقسم الى فصائل عرقية. وخلفت سوريا جيشا حكوميا جديدا بعد أن أطاحت بحكم عون عام ١٩٩٠ ولكنه على مستوى تدريب منخفض وتسليحه ضعيف ويتكون أساسا من مشاة دفاعية وقوات أمن داخلي، كما أن القوات الجوية والبحرية مقسمة الى فصائل عراقية كذلك، ولا توجد بها معدات حديثة ودرجة استعدادها القتالي ليست سوى كلمة تقال. وعلى الرغم من أن الجزء الرئيسي من المجموعات العرقية والدينية الرئيسية المسلحة قد تم نزع سلاحها الا أنه مازالت لها سيطرة عسكرية ملموسة، مازالت المشكلات الرئيسية موجودة في الجنوب، فالجنوب تحت سيطرة اسرائيلية - اسمتهم حزام الأمن والمليشيا الموالية لها - كما توجد بها عناصر حزب الله الموالية لايران وعناصر شيعية «أمل» كما يدعى بوجود عناصر من منظمة التحرير الفلسطينية .

ولا يوضح الجدول (١٦) القوات العسكرية الاضافية (النعم) التي يمكن لدول عربية أخرى تقديمها وهو لاحتمال ضعيف جدا، ويوجه عام لن يكون لهذا النعم أثر يذكر وقد يكون في صورة سياسية أو ادارية فقط، ويرى كوردسمان أنه لا يجب اهمال حقيقة محددة وهي أن القوات العربية خارج تلك المنطقة تستورد كل احتياجاتها من الخارج. فالعراق على سبيل المثال مازالت تمتلك حجما لا بأس به من القوات رغم هزيمتها في حرب الخليج إلا أنها لن تتمكن من دعم لول التوافق بأي من هذه القوات. وايبيا وإن كانت قد بدأت في محاولات للحصول على أسلحة

التدمير الشامل والحصول على وسائل حمل بعيدة المدى مثل الصواريخ أرض أرض، ورغم اعتبار كوريسمان أن ذلك يمثل خطراً على المنطقة إلا أن الواقع يقول إنها مازالت محاولات متعثرة، ونسى أن ليبيا تبعد عن هذه المنطقة آلاف الأميال وهو أمر لن تتمكن وسائل العمل التي يتحدث عنها من الوصول إلى إسرائيل التي تمثل بالنسبة له أهمية خاصة. ويقول كذلك إن باقي الدول العربية يمكنها الوصول إلى إسرائيل باستخدام أنواع كثيرة من التسليح وأن أعداد الدول العربية التي تحاول الدخول في مجال تطوير أسلحة التدمير الشامل يتزايد وهو يعني الأسلحة الكيميائية والبيكترولوجية والنووية، ولكنه يتناسى أن إسرائيل تمتلك فعلاً كل هذه الأسلحة وتلك الوسائل اللازمة للحمل من طائرات بعيدة المدى إلى صواريخ مثل أريحا ٢ وأريحا ٣ التي يصل مداها إلى أكثر من ألف ميل، أما العرب - إن صدق مايقول - فهم يحاولون ولكنهم تحت حصار شديد من العالم كله ومن اصدقاء إسرائيل الذين يمنعونهم تماماً من تحقيق ذلك، وإلّا الاصرار الشديد على تدمير كل قدرات العراق المزعومة دليل واضح على ذلك. ولا توجد أية محاولة أو بادرة محاولة تطبيق نفس المبدأ على إسرائيل.

جدول (١٦) القوى الاقتصادية والديموغرافية والسياسية

المؤثرة على التوازن العربي الاسرائيلي

(١) الاتجاهات في الانفاق العسكري بالمليون دولار

١٩٩١	١٩٩٠	١٩٨٩	١٩٨٨	١٩٨٧	١٩٨٦	١٩٨٥	١٩٨٤	١٩٨٣	١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٠	١٩٧٩	
٦٨٠٠	٦١٦٠	٥٧٤٥	٥٥٨٥	٥٨٢٩	٦٤٣١	٧٠٢٧	٧٨٦٩	٦٨٢٤	٦٠٣٦	٦١٦٠	٦٦٥٤	٥٧٣٤	اسرائيل
٢٨٠٠	٢٦٢٠	٢٢٣٤	١٨٠١	١٨٠١	٢٩١١	٣٦٢٧	٣٤٦٢	٣٣٤٠	٢٢٨٩	١٩٥٩	١٩٣٦	١٤١٣	سوريا
٥٨٧	٥٧١	٥٤٨	٦٤٠	٦٦٦	٦٣٣	٦٠٢	٥٥٥	٥٤٤	٤٨٥	٤٤٥	٤٢١	٤١٧	الأردن
٢٠٠	١٤٠	١٦٠	٣٠٠	٣٧٠	٤٠٠	٤٣٠	٤٣٢	٤٥٩	٣٢٠	٣٤٥	٣٨٠	٣٣١	لبنان
١٠٣٨٧	٤٤٩١	٨٦٨٧	٨٣٢٦	٨٦٦٦	١٠٣٧٥	١١٦٨٦	١١٣٦٨	١١٢٦٧	٩١٢٠	٨٩٠٩	٩٣٩١	٧٩٤٥	إجمالي
٧ - الاتجاه في استيراد السلاح (بالمليون دولار)													
	١٦٠٠	١٥٥٠	١٤٠٠	١٩٠٠	٤٧٠	٧٧٥	٨٢٥	٨٠٠	٩٠٠	٩٧٥	٩٥٠	٣٠٠	اسرائيل
	١٥٠٠	١٨٠٠	١٥٠٠	١٣٠٠	١٢٠٠	٢٢٠٠	٢٦٠٠	٣٧٠٠	١٢٠٠	٦٢٥	٨٢٥	٢٨٠	سوريا
	٤٦٠	٤٥٠	٤٥٠	٣٢٠	٢٦٠	٢٢٠	١١٠٠	٢٦٠	١٧٠	١٤٥	٧٠	٣٠	الأردن
	٣٠	٢٠	٢٠	١٠	١٠	٢٤٠	٥٠	٤٠	٧٠	١٠	١٠	٢٠	لبنان
	٣٨٩٠	٣٥٢٠	٣٦٧٠	٣٥٣٠	١٩٤٠	٣٤٤٥	٤٦٧٥	٤٣٠٠	٢٢٩٠	١٧٥٠	١٨٥٥	٦٢٠	إجمالي

تابع جدول (١٦)

(٣) واردات السلاح حسب المورد ١٩٨٥ - ١٩٨٩ (بالمليون دولار)

جملة	الاتحاد السوفياتي	امريكا	فرنسا	المملكة المتحدة	الصين الشعبية	المانيا الغربية	دول حلف وارسو	دول اوروبا الوسطى	الشرق اوسط	شرق آسيا	امريكا الجنوبية	اخرى
٦١٠٠	صفر	٦١٠٠	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
٧١٦٠	٦١٠٠	صفر	٢٠	صفر	١٠	صفر	٩٧٥	٣٠	٧٠	٥	صفر	صفر
٢٠٧٠	١٢٠٠	٦٥٠	١١٠	٤٠	صفر	١٠	٦٠	١٠٠	٥٠	صفر	٧٠	٢٠
٧٠	صفر	٧٠	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
١٥٤٢٠	٧٣٠٠	٨٦٣٠	١٣٠	٤٠	١٠	١٠	١٠٣٥	١٣٠	٧٠	صفر	٧٠	٢٠

(٤) الاتجاهات في القوة البشرية (بالاتلاف)

	١٩٦٧	١٩٧٣	١٩٧٥	١٩٧٧	١٩٧٩	١٩٨١	١٩٨٣	١٩٨٥	١٩٨٧	١٩٨٩	١٩٩١	
اسرائيل	٧٥	١٣٠	١٧٢	١٧٩	١٨١	٢٠١	٢٠٥	١٩٥	١٨٠	١٩١	١٤١	
سوريا	٨٠	١١٥	٢٣٠	٢٥٠	٢٢٠	٢٧٠	٤٠٠	٤٠٢	٤٠٠	٤٠٤	٤٠٤	
الأردن	٦٠	٧٠	٦٠	٧٠	٦٧	٦٦	٧٢	٨١	١٠٠	١٠٠	١٠١	
لبنان	١٩	٢٠	٢٤	٩	١٨	٢٠	٢٠	٢١	٣٧	٣٧	١٨	
اجمالي	٢٣٤	٣٣٥	٤٩٦	٥٠٨	٤٨٦	٥٥٧	٦٩٧	٦٩٩	٧١٧	٧٢٨	٦٦٤	

(٥) الاتجاهات في الأسلحة والمعدات

السنة	٧٣	٧٩	٨٢	٨٤	٨٨	٩٠	٩٢	٧٣	٧٩	٨٢	٨٤	٩٠	٩٢
ديارات قتال ← ← طائرات قتال													
الأردن	٤٢٠	٥٠٠	٥٦٩	٧٥٠	١١٣٩	١١٣٩	١١٣٠	٥٢	٧٣	٩٤	١٠٣	١١١	١٠٤
اسرائيل	١٧٠٠	٣٠٥٠	٣٦٠٠	٣٦٠٠	٣٧٩٤	٤٢٨٨	٤٤٩٠	٤٨٨	٥٧٦	٦٣٤	٥٥٥	٥٧٦	٥٧٥
لبنان	٦٠	صفر	١٤٢	١٠٥	٢٠٠	٢٥٠	١٨	١٦	٨	٣	٣	٦	٣
سوريا	١١٧٠	٢٦٠٠	٣٩٩٠	٤٠٥٠	٤٠٥٠	٤٣٥٠	٣٢٦	٣٨٩	٤٥٠	٥٠٣	٤٩٩	٥٥٨	٦٥٠
اجمالي	٣٣٥٠	٦١٥٠	٨١٥٩	٨٥٩٢	٩٦٦٩	١٠٢٢٠	٨٨٤	١٠٥٤	١١٨٦	١١٦٤	١٢٩٢	١٢٩٨	١٣٣٨

(إسرائيل)

القوة البشرية بالآلاف	دبابات قتال رئيسية	طائرات قتال	اتفاق عسكري (مليون دولار)	واردات السلاح (مليون دولار)	مبيعات السلاح (مليون دولار)
١٩٦٧	٧٥	٢٩٠	٦٤٤	٢٣	١
١٩٧٣	١٣٠	٤٨٨	٣٧٤٠	١٧١٠	٢٢
١٩٨٢	٢٠٥	٦٣٤	٦٣٢٩	٩٢٥	٣٩٠
١٩٨٨	١٩١	٦٧٦	٦٠٠١	١٩٠٠	١٤٠
١٩٩١	١٤١	٥٧٥	٦١٦٠		
الرقم الحقيقي بشكاف مذكورة كوريسمان	٣٥٠	٨٧٩	٧٧٠٠	؟	٧٠٠٠

ملاحظات :

ملاحظات على الجدول

١ - من المعروف أن إسرائيل تحصل على ١٨٠٠ مليون دولار منحة عسكرية سنويا تشتري بها أسلحة من الولايات المتحدة الأمريكية وهو مالم يظهر بالجدول .

٢ - أن آخر معلومات دقيقة عن حجم التسليح الاسرائيلي هو ٦٦٠٠ دبابة قتال رئيسية، ١٢٠٠٠ مركبة قتال مدرعة، ٨٩٦ طائرة قتال (لا يدخل فيها النقل والتدريب.... الخ) .

- لم يذكر كوريسمان عدد مركبات القتال المدرعة لدى إسرائيل منها ١٢٠٠٠ مركبة معظمها من أحدث المركبات .

- لم يذكر في الجدول شيئا عن المدفعية وال دفاع الجوى لدى إسرائيل عدد كبير منها، بل لقد حصلت على ١٢ وحدة باتريوت مجاناً في حرب الخليج .

يقول كوريسمان :

إن إسرائيل قوة شرق لوسطية متميزة في كثير من النواحي. إن مواردها الطبيعية محدودة فلديها مايقدر احتياطي بترول بحوالي ١٢٨٩ مليون برميل، ١٠ مليارات قدم مكعب من الغاز الطبيعي. ولديها حوالي ١,٩ كيلو متر مكعب من مزارع المياه المتجددة والتي تعني ٤٤٧ متراً مكعباً من المياه للفرد، أو بتعبير آخر خمس نصيب الفرد من نصيب الفرد الأمريكي من المياه. ومع ذلك فإسرائيل تعتبر أكثر دول المنطقة بلا منازع تطوراً وتلقماً وذلك في مجال التكنولوجيا والقدرة على التنظيم والقيادة والتدريب والقوات المسلحة (ملحوظة: إن التكنولوجيا الأمريكية والغربية مفتوحة أمام إسرائيل دون قيد أو شرط ولا تجرى دولة غربية على رد طلب لإسرائيل، كما أن اليهود المقيمين في الدول الغربية يعتبرون اليهودية الجنسية ويتبنون بلاء كامل لإسرائيل ولذلك يمولونها بالمال والتكنولوجيا دون أن يحاسبهم أحد وهي ميزة لليهود على باقي الأمريكيين أو الأوروبيين الذين من أصول وجنسيات أخرى) وهي تعتمد على التبعة أكثر من اعتمادها على الجيش النظامي الثابت. وتلعب قواتها الجوية دوراً يتساوى في الأهمية مع دور الجيش.

لقد ركزت إسرائيل على الكيف بدلا من الكم وذلك منذ الفترة ما بين حرب ١٩٥٦ وحرب ١٩٦٧ وأخذت تخفض بأسلوب دقيق في حجم قواتها لتحسين وتطوير فاعلية قواتها ، وأخيرا فإن إسرائيل هي القوة النووية الوحيدة في الشرق الأوسط .. (ملحوظة : نسي الصديق كوردسمان أن إسرائيل أيضا هي القوة الكيماوية والبكتريولوجية الوحيدة في الشرق الأوسط واقميا وعمليا رغم ما نكره عن محاولات لدول عربية مثل العراق وليبيا الحصول على هذه الأسلحة إلا أنها لم تحقق نتائج لتجعلها قوة كيماوية بكتريولوجية بعد ، ولقد انتهت قدرات العراق في هذا المجال نهائيا بقرار من الدول الكبرى تحت مظلة الأمم المتحدة ، وما زال الضغط العنيف على ليبيا لاحتياط أية نجاحات لها في هذا المجال) .

وفي الوقت نفسه فإن إسرائيل هي أكثر الدول المهددة - على حد قول كوردسمان - في الشرق الأوسط رغم قوتها .. فهي الدولة الوحيدة في الشرق الأوسط التي يهدد وجودها بواسطة جيرانها ، وهي تعتمد على الولايات المتحدة الأمريكية في كل ما يلزم لها لتحفظ بقدراتها العسكرية وتدعيم اقتصادها .. كما توجد حدود ضاربة ديموغرافية وطبيعية تؤثر على قدراتها على التوسع في قواتها فهي تقتدر إلى الحيز الجوي والعق الاستراتيجي ، ولا يمكن لإسرائيل أن تحافظ على قابليتها للنمو الاجتماعي والسياسي أو أن تتعرض لضائر بشرية جسيمة (يقصد كوردسمان أن حجم إسرائيل صغير لا يتسع لسكانها الحاليين وهي تطمح في زيادة هجرة اليهود إلى إسرائيل وتحتشد في إسرائيل إجمالى يهود العالم وهم حوالى ١٥ مليون نسمة .. لماذا ؟ هناك قاعدة عامة أن الدولة تخرج خارج حدودها حريا أو سلما إذا حدث خلل بين ثلاثة عناصر رئيسية من قوتها الشاملة وهي حجم القوة البشرية ، والموارد المتاحة ، والقدرة العسكرية ، وتطبيق هذه القاعدة على إسرائيل ، فعلى الرغم - كما يقول كوردسمان - من أنها تعاني خلال حاليا في هذه العناصر ، فإن هذا الخلل يزداد يوما بعد يوم نتيجة استمرار تدفق المهاجرين اليهود الذين تجلبهم إسرائيل من كل أنحاء العالم ، ومواردها المتاحة لا تكفى احتياجات القوة البشرية ، وهي تمتلك قوة متفوقة على جيرانها بالإضافة إلى أنها - كما اعترف كوردسمان - هي الدولة النووية الوحيدة بالمنطقة ، إذن فالصل الوحيد امامها هو الخروج خارج حدودها حريا ، أى التوسع على حساب جيرانها ، ولقد اتضح ذلك بجلاء في كل حركاتها العسكرية فهي تتسك بغضم الضفة الغربية وقطاع غزة ، وتسيطر على جنوب لبنان ، وتتمسك بهضبة الجولان ، وما خفى كان أعظم فهي لم تعلن بعد عن حدودها النووية ، ولا إجابة لسؤال لماذا ؟ إلا الرغبة في التوسع) ، ويستمر كوردسمان فيقول : أن بقاها يعتمد على عدد من المناطق السكانية وذلك فهي معرضة لأي استخدام ناجح لأسلحة التدمير الشامل .

وإذا ما استبعدنا الأراضي المحتلة فإن مساحة إسرائيل الكلية حوالى ٢٠٧٧٠ كيلو مترا مربعا ، وهي مساحة أكبر قليلا من مساحة ولاية نيوجيرسى ، وفي الوقت الذي توجد لإسرائيل حدود آمنة مع مصر طولها ٥٢٥ كم فإن حدودها مع الأردن ٣٢٨ كم ، ومع سوريا ٧٩ كم ، ومع لبنان ٧٩ كم ، ولها حدود مع الضفة الغربية طولها ٢٠٧ كم ومع قطاع غزة طولها ٥١ كم ، وشواطئها على البحر الأبيض المتوسط طولها ٢٧٣ كم . وتضيف الأرض المحتلة ٣٨٠ كيلو مترا مربعا أخرى مع شواطئ طولها ٤٠ كم ، ١١ كم أخرى حدودا مع مصر .. أن مساحة

الضفة الغربية ٦٨٠ كيلو مترا مربعا أى ما يساوى تقريبا مساحة ديلاوير ، ولها حدود طولها ٧٩ كم مع الأردن .

حالة حرب مستمرة

استمرت إسرائيل في حالة حرب طوال تاريخها لا ككولة فقط . ولكن طول معظم الفترة التي سبقت تكوين دولة إسرائيل .. أن مفتاح الصراع العربى الإسرائيلي معروف كجزء من تاريخ الشرق الأوسط ، ولا يزال اقتراب حلول سلام مستقر بين الأطراف المتصارعة بعيد الاحتمال .

يحاول توفى كورنسمان أن يرجع الصراع العربى الإسرائيلي إلى قرون مضت فيقول : ان الصراع بين اليهود والعرب بدأ في الثمانينيات من القرن الثامن عشر وأصبح خطيرا بعد وصول الموجة الأولى من المستوطنين اليهود بقليل إلى فلسطين عام ١٩١٩ . وأدت الحرب العالمية الأولى إلى تأكيد الصدام العربى الإسرائيلي .. فلقد ارتبطت بريطانيا بثلاثة وعقد متضاربة إذ وعدت بملكية الشرق الأوسط إلى ثلاثة ملك مختلفين .. ففي ١٩١٥ - ١٩١٦ وعد خطاب حسين - مكماهون العرب بالاستقلال ، وخلال عام ١٩١٧ وعد بلفور اليهود بوطن قومى في فلسطين ، وفي الوقت نفسه وعدت اتفاقية سايكس - بيكو بتقسيم الشرق الأوسط بين النفوذ الفرنسى والنفوذ البريطانى ، وزادت اتفاقية فرسانى وعصبة الأمم من سوء الموقف .. فالسلام غير المتساوى بين الحلفاء وألمانيا مهد لموقف من الاضطراب السياسى في ألمانيا وظهور هتلر ، والانتداب البريطانى على فلسطين الذى منحه عصبة الأمم في عام ١٩٢٢ تبعه تقسيم المنطقة على طول البحر الميت - نهر الأردن - وادى عربة ، وأدى ذلك إلى تكوين شرق الأردن شرق هذا الخط وفلسطين غربه بما فيها من عرب ويهود ، وفي الوقت الذى تركّز فيه الرفض العربى على بريطانيا وفرنسا أدى استمرار تدفق الهجرة اليهودية إلى سلسلة من القتال والشغب في عام ١٩٢٩ ، وعندما فرت موجة أخرى من المستوطنين اليهود الفارين من النازية في الثلاثينيات بدأت أعمال الشغب تتحول إلى ما أطلق عليه ثورة العرب ، ودارت حرب فعلية بين اليهود والعرب ١٩٣٦ ولم تنته منذ ذلك التاريخ ، وأدت هذه الصراعات إلى خلق العسكرية اليهودية وتكوين مجموعات من الميليشيات - الاسم الحقيقى العصابات - مثل هاشومير ، واليوايس اليهودى ، وقوش ، والهاجاناة ، وارجون زفاى ليمى وألبالماخ ، وأدى التعاون اليهودى مع القوات البريطانية خلال الحرب العالمية الثانية إلى خلق كوادر يهودية مدربة وتشكيل لواء يهودى له مظهر عسكري حقيقى ، وعلى العكس من ذلك استمر السكان العرب بفلسطين غير منظمين واعتمدوا على معاونه الدول المحيطة بهم مثل مصر وإبنا وسوريا وشرق الأردن . وعندما تركت بريطانيا الإنتداب على فلسطين بعد الحرب العالمية الثانية تركت المشكلة العربية الإسرائيلية للأمم المتحدة الجديدة ، وفي ٢٩ نوفمبر ١٩٤٧ صوتت الأمم المتحدة باقتراع لتقسيم فلسطين إلى ثلاث كيانات : منطقة نوابية في القدس بها ١٠٠٠٠ يهودى ، ١٠٥٠٠ عربى ، ومنطقة مساحتها ٥٥٠٠ ميل مربع دولة يهودية بها حوالى ٤٩٨٠٠٠ يهودى ، ٤٩٧٠٠٠ عربى ، ومنطقة مساحتها ٤٥٠٠ ميل مربع دولة عربية بها ١٠٠٠٠ يهودى ، ٧٢٥٠٠٠ عربى .

وقبلت الحركة الصهيونية قرار هيئة الأمم وأعلنت الاستقلال في ١٤ مايو ١٩٤٨ .. أما العرب فرفضوا القرار

وأعلنوا الحرب في ١٥ مايو ١٩٤٨ - اليوم الذي بدأت فيه بريطانيا الإنسحاب من فلسطين ، وبدأ ما سماه كوريسمان حرب استقلال إسرائيل ، والتي بدأت عمليا في نوفمبر ١٩٤٧ أثناء مناقشات الأمم المتحدة حول تقسيم فلسطين ، واستمرت حتى عام ١٩٤٩ وكانت أقسى حرب دارت بين العرب وإسرائيل .. فلقد كبّدت الطرفين خسائر بشرية جسيمة من حيث المفهوم العام ونسبة السكان الذين اشتركوا فيها ، واضطرت إسرائيل إلى تحويل ميليشياتها (عصاباتا) إلى قوات نظامية عندما تعرضت لهجوم مشترك من قوات مصر وسوريا والعراق والأردن ولبنان ، وتم انقاذ إسرائيل بسبب قدرتها - على حد قول كوريسمان - تكوين جيش وقوات جوية لأن الاتحاد السوفييتي أرسل إلى إسرائيل أسلحة بهدف ضرب النفوذ البريطاني في الشرق الأوسط ، لأن الجيوش العربية أجبرت عمدا على أن تظل ضعيفة وبغير فعالة بواسطة سابقتها المستعمرين القدامى ولأن ملك شرق الأردن كان على استعداد القبول بترتيبات تعطيه السيطرة على معظم الجزء العربي من فلسطين ويخلق بذلك أربنا حبيثا ، ومع ذلك فإن سلسلة من الهذبات بدأت مع مصر في ٦ يناير ١٩٤٩ أضيفت إليها هذبة مع سوريا في ١٣ إبريل ١٩٤٩ أدت إلى بقاء المشتركين في حالة حرب .

وتركت الهذبتان إسرائيل مسيطرة على أكثر من ٨٠٠٠ ميل مربع من فلسطين ، والعرب يسيطرون على ٢٠٠٠ ميل مربع فقط ، وكان الجزء العربي يشمل ١٤٠ ميلا مربعا في قطاع غزة تحت الإدارة المصرية ، والضفة الغربية التي كانت تحتلها شرق الأردن وطالبت إسرائيل بالنصف الغربي من القدس والأردن بالنصف الشرقي منها وهو الجزء الذي يشمل معظم المنيحة القديمة ، وفي عام ١٩٥٠ ضمت الأردن الضفة الغربية ونصف منية القدس إلى أراضيها رغم أن بريطانيا وباكستان هما الدولتان الوحيدتان اللتان اعترفتا بهذا الضم .

ومن المهم أيضا أن نعرف أن قادة العرب قاموا بتشجيع السكان العرب على الهروب من الجزء الذي يحتله اليهود من فلسطين خلال هجوم الجيوش العربية .. وأدى ذلك إلى خلق حوالي نصف مليون إلى مليون لاجيء فلسطيني من إجمالي ٣ ملايين عربي قبل التقسيم ، وبقي حوالي ١٢٠٠٠٠ عربي في الأراضي التي تحكمها إسرائيل بما في ذلك ٥٠٠٠٠ لاجيء .

وفيما بين عام ١٩٤٩ وعام ١٩٥٤ أدى استمرار حالة الحرب بين إسرائيل وجيرانها إلى سلسلة طويلة من الصدامات بين إسرائيل والأردن على طول الحدود بينهما ، وبدأت إغارات وأعمال انتقامية في مارس ١٩٥٠ وأدت إلى سلسلة من الصدامات في قبية في أكتوبر ١٩٥٣ ، وبيت لحم في سبتمبر ١٩٥٤ وبيتير في نوفمبر ١٩٥٤ ، وشملت هذه الصدامات هجمات لدموية على المدنيين وأعمالا إرهابية من كلا الجانبين رغم أن الرسميين الإسرائيليين والأردنيين حاولوا إيقاف هذا الاقتتال ، وبالمثل حدثت صدامات على طول قطاع غزة مثلما حدث في رفح في يونيو ١٩٥٠ ومع سوريا أيضا ، وحدثت أخطر الصدامات بين إسرائيل وسوريا في تل موقيلة في الجليل في إبريل ومايو ١٩٥١ وكان يؤدي إلى معركة رئيسية .

إن تولي ناصر السلطة في مصر عام ١٩٥٢ غيّر من طبيعة هذه الصدامات إلى صدام بين إسرائيل وبشكل جديد من الاشتراكية العربية (ملحوظة : هكذا يصف كوريسمان قيام ثورة ٢٣ يناير ١٩٥٢) في الوقت الذي كانت

فيه مصر تهاجم آخر معقل الحكم البريطاني في مصر وسيطرة بريطانيا على قناة السويس ، وبعد أغسطس ١٩٥٣ أصبحت الاغارات وتبادل نيران المدفعية أمراً عابياً على طول الحدود بين إسرائيل وغزة ، وبدأ كلا الطرفين الاستعداد لحرب رئيسية جديدة .. بدأ الصدام في ٢٩ أكتوبر ١٩٥٦ عندما شنت القوات الإسرائيلية هجوماً مفاجئاً على غزة والسويس وتقدمت بسرعة جنوباً ضد مقاومة محدودة من قوات مصرية غير منظمة ، وفي ٣١ أكتوبر ١٩٥٦ قامت قوات فرنسية وبريطانية بمهاجمة المواقع المصرية في السويس ، وفي الوقت الذي نجحت فيه القوات الإسرائيلية واستولت على غزة وشبه جزيرة سيناء لم تنزل القوات الفرنسية والبريطانية حتى ٥ نوفمبر ١٩٥٦ ، ولم تتمكن من منع ناصر من غلق قناة السويس أو تتمكن من تحقيق نصر عسكري له معنى .. ثم تدخلت الولايات المتحدة الأمريكية وأجبرت القوات الفرنسية والبريطانية والإسرائيلية على الانسحاب إلى مواقعها قبل الحرب وذلك في مارس ١٩٥٧ .

هكذا وصف كورديسمان العدوان الثلاثي على مصر والذي يعرفه العالم كله ويعرف كيف تم تكبير هذه المؤامرة في الخفاء بين بريطانيا وفرنسا وإسرائيل ، ويعلم كل رجل سياسي وعسكري أن هذا العدوان كان عملية استراتيجية منسقة تحت قيادة بريطانية واحدة كان الهدف منها هو الاستيلاء على قناة السويس التي أممها الرئيس عبد الناصر وأسقاط حكم عبد الناصر وإقامة حكومة عميلة لبريطانيا ، وأن التقدم الإسرائيلي في سيناء نجح بناء على سحب القوات المصرية لمواجهة المجهود الرئيسي للعملية وهو الإنزال الانجليزي الفرنسي في بورسعيد ، ونجحت مصر في إحباط هدف العملية الثلاثية المشتركة ، وإن أخوض في تفاصيل العدوان الثلاثي هنا ولكني أريد فقط أن أنبه القارئ إلى أن توني كورديسمان لم يقرأ تاريخ هذه الحرب على ما اعتقد أو لم يعتمد في كتاباته إلا على مصدر واحد هو إسرائيل ، وحاول أن يظهرها هنا بأنها عملت وحدها وحلفت نصراً كاسماً ، وهو ما لم يحدث ، وعموماً لنترك الأمر لمجال آخر ونكمل حديث توني كورديسمان وسيأتي مكاناً للتعليق على ما كتب .

واستمرت إسرائيل تقاتل سوريا والأردن ، وحدثت عدة اشتباكات حول السيطرة على بحيرة طبرية والذي بدأ بأن بعض الصيادين السوريين اختنقوا على استخدام البحيرة وأدى الأمر إلى قيام المدفعية السورية بفتح نيرانها ضد إسرائيل وقامت إسرائيل بمهاجمة المواقع السورية ، وأصبحت هذه الاشتباكات أكثر خطورة عام ١٩٥٥ وعام ١٩٥٧ ، وحدثت سلسلة أخرى من الاشتباكات على طول الحدود السورية في يوليو ١٩٥٧ وديسمبر ١٩٥٨ وزادت كثافتها بعد أن قام الكركماندوز الإسرائيليون باغارة على قرية سورية (قرية التوافيق) في يناير ١٩٦٠ ، ثم حدثت معارك جديدة بسبب الصيد السوري في بحيرة طبرية وتم قصف المستعمرات الإسرائيلية بالمدفعية في مارس ١٩٦٢ ، وفي يونيو ١٩٦٣ بدأت سوريا في قصف المستعمرات الإسرائيلية بالمدفعية بصفة مستمرة وحتى عام ١٩٦٧ ، وردت إسرائيل بالمدفعية وبالهجمات الجوية ، ويبدو أن هذا كان بداية لتراكم الأحداث لتتحول إلى حرب شاملة بين إسرائيل والأردن وسوريا في عام ١٩٦٧ .

» **تعليق :** مرة أخرى يخطئ كورديسمان في وصف الأحداث التي أدت إلى حرب ١٩٦٧ والتي يسميها هو «حرب الستة أيام» وسميها نحن «الكنسة» ، ويتفاهى عن أن الأمر كله كان فحاً جديداً يهدف إلى القضاء على

القوة العسكرية المصرية النامية وأسقاط حكم الرئيس عبد الناصر ، وأيضا إن اخوض في التفاصيل أو سرد أحداث هذه الحرب فلذلك مكان آخر راجيا أن يصدر كتاب عن هذه الحرب لما لها من أهمية تاريخية يجب على كل عربي وكل مصري أن يتعرف عليه بدقة وبأمانة .

وفي الوقت الذي بدأت فيه العلاقات مع الأردن تصبح سلمية إلى حد ما استمرت محاولات التسلل الفلسطينية فتكبدت إلى اشتباكات جديدة ، وأغارات خطيرة وأغارات مضادة بواسطة القوات الإسرائيلية والقوات الأردنية والتي حدثت في أكتوبر ١٩٥٦ ، تراكمت إلى أن تحولت إلى قتال وأغارة إسرائيلية على قلقيلية ، وحدثت صداعات مشابهة في عام ١٩٥٧ وهام ١٩٥٨ ، وحدثت اشتباكات مماثلة حول سيطرة إسرائيل على منطقة جبل سكوبس في القدس عام ١٩٥٧ وعام ١٩٥٨ ، وبدأت لبنان في دخول هذه المجالات تدريجيا عندما بدأت منظمة التحرير الفلسطينية في بناء قوتها تدريجيا لشن غارات على منطقة من جنوب لبنان ، ولقد أدت هذه الغارات إلى قيام إسرائيل بمهاجمة القرى اللبنانية في الجنوب اللبناني عام ١٩٦٥ وبدأت في تنفيذ أغارات إنتقامية استمرت حتى الوقت الحاضر .

وفي ربيع ١٩٦٧ تطورت الاشتباكات بين سوريا وإسرائيل إلى حرب ودارت معركة جوية رئيسية بين سوريا وإسرائيل في ابريل ١٩٦٧ ، وفي ذلك الوقت كان يوجد تعاون بين مصر وسوريا ، وأجبر عبد الناصر الأردن على قبول قيادة عربية موحدة تحت قيادة جنرال مصري ، وفي ١٤ مايو ١٩٦٧ أعلنت سوريا ومصر حالة الطوارئ بحجة أن إسرائيل أعلنت التعبئة لمهاجمة سوريا وبدأت مصر في فتح قواتها في سيناء ، وطلب عبد الناصر سحب مراقبي الأمم المتحدة الذين كانوا يراقبون ويحافظون على السلام بالمنطقة منذ عام ١٩٥٧ ، وفعلا انسحبت هذه العناصر في ١٨ مايو ، بعد ذلك أطلق عبد الناصر خليج العقبة في وجه إسرائيل وذلك بإغلاق مضيق تيران في ٢٣ مايو ١٩٦٧ .

وفي ٥ يونيو ١٩٦٧ ردت إسرائيل بشن سلسلة من الضربات الجوية ضد المطارات المصرية والسورية والأردنية والعراقية وتمكنت من تدمير القوة الجوية العربية ، وقامت إسرائيل بغزو سيناء في نفس اليوم ثم الأردن بعد أن تحركت القوات الأردنية إلى المنطقة المنزوعة السلاح وبدأت في قصف القواعد الجوية الإسرائيلية ، وبسرعة تمكنت إسرائيل من تأمين سيناء وغزة والقدس والضفة الغربية ، وفي ١٠ يونيو أعادت القوات الإسرائيلية التجميع وهاجمت سوريا واستولت على مضبة الجولان وكان الاستخدام الماهر للقوات الجوية والمدفعات هو الذي أدى إلى وقف إطلاق النار في ١٠ يونيو ١٩٦٧ ، وفي نهاية الحرب كانت إسرائيل قد احتلت كل القدس والضفة الغربية وقطاع غزة ومرتفعات الجولان على طول الحدود مع سوريا ، وضمت القدس إلى أراضيها في عام ١٩٦٧ .

وأدت حرب ١٩٦٧ إلى وجود ٢٠٠٠٠٠ لاجيء عربي جدد من الضفة الغربية منهم حوالي ١٧٥٠٠٠ فروا من قبل إلى الضفة الغربية من إسرائيل ، وتم نقل ١٠٠٠٠٠ لاجيء آخرين بإحتلال إسرائيل لمرتفعات الجولان ، وحوالي ١٨٠٠٠ منهم كانوا لاجئين من الحرب التي سبقت هذه الحرب ، وعرضت إسرائيل على ٧٠٠٠٠ عربي في شرق القدس الجنسية بعد عام ١٩٦٧ ولكن ٣٠٠ منهم فقط قبلوا هذا العرض .

ومع ذلك فلقد كان وقف إطلاق النار مقدمة لقتال جديد سمي بحرب القنال أو حرب الاستنزاف ، ولقد استمر هذا الصدام من عام ١٩٦٧ حتى عام ١٩٧٠ . بدأت مصر وإسرائيل تبادل القصف المدفعي عبر قناة السويس في ١٤ يناير ١٩٦٧ - بعد أقل من أسبوع من وقف إطلاق النار - كما حدث تبادل معادل لنيران المدفعية مع الأردن في نوفمبر ، وفي أكتوبر ١٩٦٨ بدأت مصر تشن أغارات بالكوماندوز عبر القناة ، وردت إسرائيل بضربات جوية ، وفي ديسمبر شنت إسرائيل أغارات كوماندوز على الأردن وسمحت الأردن للمدفعية العراقية بدخول الأردن حيث قدمت دعماً لنيوانيا للأغارات الفلسطينية على إسرائيل حتى نهاية عام ١٩٦٩ .

وفي ٩ سبتمبر ١٩٦٩ شنت إسرائيل أغارة رئيسية عبر القناة في محاولة لتدمير مواقع المدفعية المصرية .. وبما كانت النتيجة محزنة وكان تأثيرها مؤقتا بدأت إسرائيل توجه ضربات جوية ضد المواقع المصرية ، وبحلول ١٩٧٠ أخذت الحرب عبر قناة السويس صورة عنيفة من سلسلة تبادل نيران المدفعية وأغارات الكوماندوز ، وأرسل الاتحاد السوفيتي بسرعة عددا من نظم الدفاع الجوي والفنيين وسمح لطيارين سوفييت بالقيام بمهام قتال جوية بطائرات مصرية ، وعندما تصاعد القتال تمخضت الولايات المتحدة والاتحاد السوفيتي ووقعت مصر وإسرائيل على وقف إطلاق النار بوساطة من الولايات المتحدة في ٧ أغسطس ١٩٧٠ ، ومع ذلك فإن وقف إطلاق النار لم يمه كلفة القتال .. فقامت مصر بشن هجوم بالمدفعية على المواقع الإسرائيلية في ٢٩ مارس ١٩٧١ ، وهاجمت إسرائيل المواقع المصرية في ١٦ سبتمبر عام ١٩٧١ .

وفي الوقت نفسه تسبب الصراع المتنامي بين إسرائيل ومنظمة التحرير الفلسطينية إلى أحداث تأثير شديد على السياسة الداخلية بالأردن ولبنان وسوريا . فلقد أصبحت منظمة التحرير الفلسطينية قوة سياسية رئيسية وأدت إلى تصاعد عدد الاغارات من قواعد في الأرض ضد إسرائيل ، وفي أوائل عام ١٩٧٠ هددت هذه الاغارات الأردن باحتمال غزو إسرائيلي شامل لأراضيه ، في الوقت الذي أصبحت فيه منظمة التحرير منافسا للملك حسين ، وقامت قوة منكرة إسرائيلية بمهاجمة المواقع الأردنية على الحدود في ٢٠ يناير ١٩٧٠ انتقاما من هذه الاغارات وعبرت الحدود داخل الأردن ودمرت مواقع منظمة التحرير الفلسطينية بالقرب من كرامة في ٢١ مارس ، وخلقت بذلك ثورة قصيرة من القتال بين إسرائيل والقوات الأردنية ، وأدى ذلك إلى قيام الملك حسين بالسيطرة على اغارات منظمة التحرير الفلسطينية في ربيع وصيف عام ١٩٧٠ ، وردت منظمة التحرير بمحاولة اغتيال للملك في أول سبتمبر ، وطلب الملك حسين من منظمة التحرير أن تسلم أسلحتها في ١٦ سبتمبر ، فرد رئيس منظمة التحرير ياسر عرفات بالرد على عزل الملك حسين .

وقام الفيلق الأردني بمهاجمة مواقع منظمة التحرير بالقرب من عمان في ١٧ سبتمبر وبذلك أشعل حربا أهلية بين قوات منظمة التحرير والقوات الأردنية انتصرت فيها الأردن بسرعة . ومع ذلك ففي ١٩ سبتمبر توترت العلاقات السورية الأردنية من جانب سوريا وقامت ثلاثة لواءات سورية بالهجوم عبر الحدود الشمالية للأردن . وفي اليوم التالي عبرت القوات الأردنية الحدود السورية وتمكنت من إيقاف تقدم القوات السورية لعدة أسباب . وهددت إسرائيل بالرد ضد سوريا إذا استمرت في التقدم ، ورفض وزير الدفاع السوري حافظ الأسد تقديم معاونة جوية

القوات السورية البرية ، وكان التأمين الإداري للقوات السورية سيئاً ولم يصلها أى دعم ، وبقيت القوات العراقية الموجودة بالأردن على الحياد . وكنتيجة لذلك انسحبت القوات السورية فى ٢٣ سبتمبر وحدثت سلسلة من الأحداث أدت إلى تولى حافظ الأسد الحكم كرئيس لسوريا ، وانهارت القوات الفلسطينية فى ٢٧ سبتمبر ووافق عرفات على انسحاب القوات الفلسطينية من المناطق الأردنية الأهلة بالسكان .

ومع ذلك سرعان ما بدأت منظمة التحرير الفلسطينية هجمات متتالية ضد القوات الأردنية ، خاصة فى شمال الأردن ، وكنتيجة لذلك قامت القوات الأردنية بمهاجمة قوات المنظمة المتبقية فى شمال الأردن فى يوليو ، وتم طرد جميع قوات منظمة التحرير إلى سوريا فى ١٩ يوليو ١٩٧١ . وعندما حاولت قوات منظمة التحرير الفلسطينية مهاجمة الأردن من الأراضى السورية ردت الأردن بقصف منفعى وإغارات عبر الحدود ، وحينذاك قرر الرئيس الأسد السيطرة على قوات منظمة التحرير وفى سبتمبر أهدت العلاقات الدبلوماسية بين سوريا والأردن بواسطة من مصر .

أدت هذه الأحداث إلى حالة من الهدوء على الحدود الاسرائيلية الأردنية التى استمرت منذ ذلك الوقت ، وكان اليوم الذى أطلق عليه الفلسطينيون « سبتمبر الأسود » أثر رئيسى على لبنان ، فرغم أن لبنان واسرائيل كانتا فى سلام نسبي من عام ١٩٥٠ وحتى عام ١٩٦٥ فإن النمو الفلسطينى فى جنوب لبنان خلق علوا جديدا عاملا من الأراضى اللبنانية ، فلقد كانت هذه القوات الفلسطينية تحت سيطرة لبنانية حتى عام ١٩٦٨ ، ولكن منظمة التحرير الفلسطينية قويت إلى الدرجة التى أصبح فيها الجيش اللبنانى غير قادر على تحدى القوات الفلسطينية فى الجنوب ، وأدت الإغارات الفلسطينية التى نتجت من هذا الموقف إلى قيام اسرائيل بقصف مواقعهم فى لبنان فى مايو ١٩٦٨ ، ثم إلى إغارة اسرائيلية كبيرة على مطار بيروت فى ٢٨ ديسمبر ١٩٦٨ رداً على ضربة وجهتها منظمة التحرير لطائرة فى مصر أثينا فى ٢٦ ديسمبر .

ومنذ ١٩٦٩ وحتى الآن أخذت اسرائيل تشن غارات منتظمة وهجمات مدرعة وإغارات كوماندوز ضد القوات المضادة لإسرائيل جنوب لبنان ، فلقد شنت هجوما مدرعا كاسحا ضد المواقع الفلسطينية بجنوب لبنان فى مايو ١٩٧٠ وفبراير ١٩٧٢ ، وأدى ضعف لبنان وانقسام قواتها إلى عدم قدرتها على مقاومة هذه الأعمال هذا بعض الصفات المنفعية المحدودة فى يناير ١٩٦٩ ومايو ١٩٧٥ .

واستمرت اسرائيل فى القتال مع سوريا ، وبدأت اسرائيل فى شن ضربات جوية رد فعلية ضد سوريا فى فبراير ١٩٦٩ بعد إغارات منظمة التحرير الفلسطينية من سوريا ، وبدأت سوريا فى قصف اسرائيل فى ديسمبر ١٩٦٩ ، كما شنت اسرائيل إغارات كوماندوز فى مارس ١٩٧٠ ثم استولت على أجزاء من الأراضى السورية فى أبريل ، وحاولت القوات السورية استرداد الجولان ولكن تم صد هذه المحاولات وتوقف القتال فى يونيو .

وفى أواخر ١٩٧٠ وطوال عام ١٩٧١ بدأت إغارات منظمة التحرير الفلسطينية من سوريا داخل اسرائيل ، وردت اسرائيل بضربات جوية ، وحاولت سوريا أن ترد بتوجيه سلسلة من الضربات الجوية الرئيسية على اسرائيل فى أوائل مارس ١٩٧٢ ولكن اسرائيل تمكنت من طرد الطائرات السورية من الجو بسرعة ، وبحلول سبتمبر ١٩٧٢

أخذ الصدام نمطا ثابتا : سوريا توجه ضربات نيرانية بالمدفعية بانتظام ، واسرائيل ترد بضربات جوية ، واستمر هذا الوضع حتى بداية حرب أكتوبر ١٩٧٣ .

وطبقا للخلفية التاريخية فإن الصدام المسلح العربي الاسرائيلي الذي بدأ في ٦ أكتوبر ١٩٧٣ قد يبدو مؤكدا الحدوث وليس مفاجئا . ومع ذلك فإن التقدم المفاجيء لعبور القوات المصرية لقنال السويس والهجوم السوري على الجولان حقق مفاجأة تكتيكية واستراتيجية ، واستغرق الأمر اسرائيل سبعة أيام للتعبئة وفتح قواتها البرية ، وحلقت مصر وسوريا نجاحا ابتدائيا ، وتعرضت القوات الجوية الاسرائيلية - التي انتابها ثقة زائدة في النفس - لمشكلات رئيسية في تعاملها مع وسائل الدفاع الجوية المصرية والسورية التي تحسنت بشكل ملحوظ وتمكنت من أن تطور من تكتيكات جديدة للاستطلاع والهجوم لكي تتمكن من توجيه ضربات إلى القوات العربية البرية بغاية والتغلب على وسائل دفاعها الجوي .

ومع ذلك نجحت القوات الاسرائيلية في إيقاف تقدم الهجوم المصري والسوري إلى أن أثبتت التعبئة ثم قامت بهجوم مضاد عام ضد سوريا في الجولان ، ولم تتمكن القوات الاسرائيلية من دفع القوات السورية خارج مرتفعات الجولان فحسب بل استولت على أراض سورية جديدة في ١١ أكتوبر ، ولم تنجح القوات العراقية والأردنية والمغربية والسعودية في أن تفعل شيئا لتغيير النتيجة ، وكان القتال على جبهة السويس أكثر عنقا ، فالهجمات المضادة الاسرائيلية الأولى فشلت بسبب سوء القيادة في الجبهة وسوء التنسيق بين قادة الوحدات الاسرائيلية القائمة بالهجوم المضاد وفشلهم في التعامل مع القوات المصرية المتفخخة والمزودة بالصواريخ الموجهة المضادة للدبابات وبسبب الدفاع الجوي المصري الممتاز ، ومع ذلك ففي ١٤ أكتوبر تقدمت القوات المصرية خارج نطاقاتها الدفاعية وخارج نطاق الدفاع الجوي لتخفيف الضغط على الجبهة السورية ، وقسموا قواتهم كذلك ، وعندما وجه الاسرائيليون مجموعة من الهجمات المضادة الجديدة في ١٦ أكتوبر واجهت مشكلات خطيرة ولكنها نجحت في عبور قناة السويس والاستيلاء على وتأمين مواقع مجهزة ومدعمة على الجانب الآخر من قناة السويس في ٢٠ أكتوبر .

وعلى الرغم من الذمم المخلوذة بالقوات من الكويت والجزائر وتونس فإن القوات المصرية على الضفة الغربية تعرضت لقطع الإمدادات في ٢١ أكتوبر ، وأدى هذا إلى زيادة الضغط من الولايات المتحدة الأمريكية والاتحاد السوفياتي لإيقاف القتال وإجبار مصر واسرائيل على الموافقة على وقف إطلاق النار يوم ٢٢ أكتوبر ، ومع ذلك فلقد حاولت مصر واسرائيل وسوريا تثبيت أو تحسين مواقعها ، فعلى الجبهة المصرية لم يتوقف القتال حتى ٢٨ أكتوبر ولم يتوقف القتال على الجبهة السورية حتى ٢٤ أكتوبر .

ويستطرد كورنسمان في الحديث عن حرب أكتوبر قائلا : « تعتبر حرب أكتوبر هزيمة عسكرية للعرب ولكنها كانت أيضا نصرا سياسيا واستراتيجيا للعرب وخاصة لمصر ، فلقد أثبتت أن القوات المسلحة المصرية قادرة على شن هجوم رئيسي ناجح ومقاومة أحسن الوحدات الاسرائيلية إلى أن تحركت القوات المصرية خارج مواقعها لمعاونة سوريا . وفي الوقت نفسه أيقن أنور السادات أن متابعة القتال تحمل في طياتها احتمالا كبيرا بتحقيق نتائج ناجحة

وقد يؤدي إلى تدخل القوى العظمى ، وقد يؤدي إلى قيام اسرائيل باستخدام سلاحها النووي اذا تهدد وجود اسرائيل .

واقف هنا للتطبيق على ما قاله توني كوريسمان فلقول من مواقع العلم بما حدث ودين الخوف في تفصيلات :
« لم تكن حرب أكتوبر أبدا هزيمة لمصر ، فرغم نجاح قوة اسرائيلية في عبور القناة والاستيلاء على رأس جسر على الضفة الغربية إلا أنه كان رأس جسر محكوم عليه بالفناء ، فلقد كان يعتمد على قطاع لا يزيد على عشرة كيلومترات على القناة ، وكان في أرض تعرفها القوات المسلحة المصرية جيدا وكان في مقدورها بجهد مناسب أن تشن هجوما لتعزل هذه القوات عن سيناء وتصبح محاصرة تماما ، رغم وجود فورتين مصريتين في منطقة جنوب القناة لا تتصل إلا بمدينة السويس ، وبالقطع كانت الخطأ قد استكملت تماما للقضاء على هذه الثغرة لولا تدخل القوى العظمى ، كما أن رأس جسر الجيش الثاني الميداني في شرق القناة كان متاسكا وقويا ويشكل خطرا على قوات الثغرة الاسرائيلية ، وعندما يكتب التاريخ العائلي لحرب أكتوبر ستوضح الامور التي خفيت على كوريسمان ، ولم يشر كوريسمان إلى رحلات الطائرات العملاقة الأمريكية لنقل الدم إلى عروق القوات الاسرائيلية بعد أن استقالت جودا مانير بالولايات المتحدة صارخة إن كيان اسرائيل في خطر ، ولم يذكر كوريسمان كذلك حجم الخسائر المدرعة الكبير الذي تعرضت له القوات الاسرائيلية في سيناء ، ولم يذكر خسائر طائراتها من الدفاع الجوي المصري ، ومع ذلك فإن أحد أكبر مراكز الدراسات العسكرية الأمريكية وهو المسمى (HERO) كتب أن المعركة عسكريا كانت لا نصر لأحد ، ولقد اعترف كوريسمان بأن مصر حققت نصرا استراتيجيا ، والحرب لا تكسب تكتيكيا وإنما استراتيجيا وسياسيا » . واعتذر عن هذا التدخل قبل اكتمال حديث كوريسمان وأهدى إلى ما كتبه مرة أخرى .

واستمرت مصر في المناورة بالقوات والنييران بعد وقف إطلاق النيران إلى أن وقعت اتفاقيات فصل القوات في فبراير ١٩٧٤ . وفي سبتمبر عام ١٩٧٤ وصل السادات إلى اتفاقية رئيسية لفصل القوات ، ثم بدأ في طريق أدى إلى زيارته للقدس وإلى كامب دافيد ، ثم إلى استعادة مصر لسيناء ، ثم إلى سلام بين مصر واسرائيل الذي استمر إلى ما يقارب العقدين .. وهو واحد من أشجع وأهم الجهود القليلة للوصول إلى سلام في التاريخ الطويل للشرق الأوسط .

واستمرت الحرب على الحدود الأخرى لاسرائيل ، وفي الوقت الذي كان فيه الملك حسين ملك الأردن راغبا دائما في السلام فإنه يريد عودة الضفة الغربية والقدس ، وأي اتفاق مع اسرائيل كان ممكنا فقط إذا قبلت الأردن السكان الفلسطينيين بالأردن ، ورغم المناورات السياسية الطويلة لمدة ١٤ سنة بعد حرب ١٩٧٣ كان يرى أن الجامعة العربية لا تعترف إلا بمنظمة التحرير الفلسطينية كممثل وحيد للفلسطينيين ، وتوصلت سوريا واسرائيل إلى اتفاقية فصل القوات في مايو ١٩٧٤ وانسحبت اسرائيل من سوريا إلى مواقعها في عام ١٩٦٧ وذلك في يونيو ١٩٧٤ ، ومع ذلك فإن سوريا أخذت مسارا مخالفا لمصر ، وقطعت علاقاتها مع مصر وبدأت في بناء ضخم لقدراتها العسكرية بهدف الوصول إلى توازن مع اسرائيل ، وفي الوقت نفسه بدأت سوريا في إنشاء قوة صاروخية مزودة برؤوس كيماوية .

ولأسباب لا علاقة لها بالصراع العربي الإسرائيلي انخرقت لبنان إلى حرب أهلية عرقية ، ووصلت هذه الأزمة إلى قمته في أبريل ١٩٧٥ عندما قامت قوات الفالانج المسيحية بمهاجمة المواقع الفلسطينية في بيروت ، وأدى هذا الهجوم إلى قتل عراقي وطائفي بطول البلاد وعرضها وأدى إلى حدوث انقسام داخل الجيش اللبناني ، فلقد حاول الضباط المسلمون بالجيش عزل الرئيس المسيحي سليمان فرنجية في مارس ١٩٧٦ ولما كان فرنجية على علاقة جيدة مع الأسد فلقد طلب تدخل القوات السورية .

وكانت سوريا قد تدخلت من قبل في لبنان عام ١٩٤٩ وعام ١٩٦٢ ثم انسحبت ولكن في هذه المرة دفعت قوات بحجم فيلق تقريباً واحتلت وادى البقاع وأجزاء أخرى من شرق لبنان ومعظم مدينة بيروت ، وفي الوقت الذي أرسلت فيه ليبيا والسودان والملكة العربية السعودية بعض القوات الصغيرة (الرمزية) إلى أجزاء أخرى من لبنان أصبحت سوريا هي القوة الرئيسية المحتلة وأخذت معظم المقاومة الفلسطينية والطوائف الراديكالية الأخرى لحكومة فرنجية في يونيو ، وفي أكتوبر ١٩٧٦ تم الاتفاق (اعداد) وقف إطلاق الناران وتم تحويل كل القوات العربية إلى ما أطلق عليه قوة الردع العربية ، وفي الوقت الذي بدأت فيه العناصر الصغيرة من هذه القوات في الانسحاب ما بين نوفمبر ١٩٧٦ وأوائل عام ١٩٧٩ بقيت سوريا وبدأت تتورط في شبك السياسة الفلسطينية اللبنانية ، ولم تفعل سوريا إلا القليل للسيطرة على نشاطات منظمة التحرير الفلسطينية ضد إسرائيل في الجنوب ، بل واستمرت هذه الأعمال في التصاعد في الفترة من عام ١٩٧٥ وعام ١٩٧٦ ، وأثارت أعمال منظمة التحرير الفلسطينية إسرائيل التي قامت بغزو لبنان في مارس عام ١٩٧٨ ، وتعمقت القوات الإسرائيلية حتى نهر الليطاني (ملحوظة : ان من أطماع إسرائيل التوسعية السيطرة على مصادر المياه بفلسطين ، ونهر الليطاني أحد هذه المصادر الرئيسية ولذلك فقد كانت حجة ردع المنظمة مجرد سبب للوصول إلى نهر الليطاني - المترجم) . كما خلقت إسرائيل جيشاً في الجنوب أطلقت عليه جيش حداد المسيحي ، وتم تدريب قوات حداد وتسليحها وتمويلها بواسطة إسرائيل وعليه قامت إسرائيل بتقسيم لبنان بين المنطقة التي تحتلها سوريا حول بيروت وسهل البقاع والمنطقة التي تحتلها إسرائيل في المنطقة الجنوبية المتاخمة للحدود مع إسرائيل .

وحاولت الأمم المتحدة أن تتعامل مع الموقف بإدانة الغزو الإسرائيلي في ١٩ مايو ١٩٧٨ ، والأهم من ذلك بفتح قوة حفظ السلام أطلق عليها UNIFIL . ولعبت هذه القوة دوراً هاماً في فصل الفلسطينيين واللبنانيين عن القوات الإسرائيلية ولكنها لم تكن كفاً لحفظ السلام بالقوة ، ولم تفعل سوى القليل في تعاملها مع منظمة التحرير الفلسطينية التي أخذت تدسم تدريجياً وبثبات من قوتها واستغلت الحرب الأهلية في لبنان لتتشرى لها قواعد رئيسية في أو بالقرب من المدن وفي الجنوب .

وفي أبريل عام ١٩٨٠ دخلت القوات المدرعة الإسرائيلية لبنان مرة أخرى وأصبح واضحاً أنها لم تتمكن من صنع منظمة التحرير الفلسطينية طالما كانت قوات الأخيرة قادرة على العمل بدون تدخل القوات اللبنانية وتسيطر على قواعد رئيسية في مناطق الحضر وفي جنوب لبنان ، وأدى ذلك إلى قيام إسرائيل بتخطيط غزو شامل للبنان يهدف إلى حصار وتدمير القوات الفلسطينية في الجنوب ، ومع ذلك فإن إيرييل شارون وزير الدفاع الإسرائيلي

توسع في الخطة وضمنها هجوما رئيسيا على المواقع السورية في سهل البقاع وفي لبنان والتقدم على طول الساحل اللبناني للاستيلاء على بيروت وإقامة حكومة مارونية جديدة وطرد منظمة التحرير نهائيا من لبنان ، ولقد فعل ذلك نون إذن من رئيس الوزراء مناحم بييجن ومجلس الوزراء الإسرائيلي .

وفي يونيو ١٩٨٢ أدى ذلك إلى هدام عربي إسرائيلي جديد وغزت إسرائيل لبنان ، وحققت إسرائيل أهدافها الرئيسية في حوالي ٤٨ ساعة وتقدمت قواتها على طول ساحل لبنان وفي سهل البقاع ، وأدى ذلك إلى نشوب قتال خطير مع القوات السورية وأدى إلى نشوب معركة جوية نجحت فيها إسرائيل في تدمير معظم وسائل الدفاع الجوي البرية في سهل البقاع ثم اشتبكت مع المقاتلات السورية ، وحققت إسرائيل انتصارا عسكريا رئيسيا ولكنها سرعان ما أدركت أن المارونيين من الضعف والانقسام بحيث لا يمكنهم إقامة حكومة مركزية حتى بدعم من إسرائيل ، كما أن إسرائيل خلقت هداهات كثيرة مع الشيعة والدروز والفصائل العراقية الأخرى الذين كانوا يلبسون إسرائيل سابقا أو كانوا يتفادون عما تقوم به .

وعلى الرغم من نجاح القوات الإسرائيلية في طرد منظمة التحرير الفلسطينية من لبنان فإنها تورطت في مذبة قام بها المارونيون في معسكرات اللاجئين الفلسطينيين في الحرب الأهلية اللبنانية ، ولقد حدث هذا قبل أن تقوم الولايات المتحدة وفرنسا وإيطاليا بفتح قوة متعددة الجنسيات للإشراف على إجلاء قوات منظمة التحرير والقوات السورية في أغسطس عام ١٩٨٢ ، وعندما تركت القوة متعددة الجنسيات لبنان في سبتمبر فشلت القوات الإسرائيلية في منع المارونيين من مهاجمة الفلسطينيين المدنيين في معسكرات اللاجئين في صابرا وشاتيل .

بعد ذلك بقليل اغتيل الزعيم المسيحي القوي بشير الجميل بواسطة قنبلة وبدأت لبنان تعود إلى الحرب الأهلية العراقية ، وتم فتح قوة متعددة الجنسيات في لبنان وحاولت أن تقيم حكومة مركزية قوية وتنشئ جيشا للبنان وأن تعزل القوات الإسرائيلية من القوات اللبنانية . وسرعان ما انحازت القوة المتعددة الجنسيات إلى جانب إسرائيل والمارونيين ، وأدى ذلك إلى هجوم انتحاري ضد المعسكرات الفرنسية والأمريكية في ٢٣ أكتوبر ١٩٨٣ أدت إلى مقتل ٢٤٠ جنديا أمريكيا ، ٥٠ جنديا فرنسيا . ورغم محاولة القوات الأمريكية الرد أصبح واضحاً أن أية قوة أجنبية لا يمكنها منع الحرب الأهلية ، وعليه ففي مارس ١٩٨٤ انسحبت القوات الأمريكية والقوة متعددة الجنسيات نهائيا من لبنان .

وبقيت القوات الإسرائيلية في لبنان حتى يونيو ١٩٨٥ ولكن انتصارها العسكري تحول إلى هزيمة سياسية ، فبخلاف قمع منظمة التحرير الفلسطينية وخلق لبنان الموالية لإسرائيل خلفت عددا من الأعداء الشيعة سيروا نكرهم في مكان آخر ، ودعمت سوريا من نفوذها في الشؤون الداخلية للبنان وأعادت بناء قواتها العسكرية في لبنان ، كما أن قوات منظمة التحرير الفلسطينية تمكنت من العودة تدريجيا إلى لبنان ، ولما بين عام ١٩٨٥ وعام ١٩٩٠ تطور الموقف اللبناني إلى درجة أسوأ من الحالة التي كان عليها قبل الغزو الإسرائيلي للبنان عام ١٩٨٢ ، والاختلاف الرئيسي الوحيد هو أن الحرب الأهلية الجديدة دمرت معظم لبنان وأصبحت قوات الشيعة هي التي تقوم بمعظم الهجمات في الجنوب ضد الجيش الجنوبي اللبناني وإسرائيل ، وتمكن تدخل سوريا بصورة رئيسية في الحرب

الأهلية اللبنانية من إنهاء معظم الصدمات الأهلية عام ١٩٩١ ، وقامت القوات المسلحة اللبنانية بنزع جزء من سلاح منظمة التحرير الفلسطينية ، ولكن إسرائيل استمرت في قتال منظمة التحرير وقوات الشيعة في لبنان في صيف عام ١٩٩٢ وواجهت سوريا عبر مرتفعات الجولان .

واستمر الموقف المتوتر في الضفة الغربية وفي الأردن ، وبدأت انتفاضة عربية رئيسية في الضفة الغربية وقطاع غزة في ديسمبر ١٩٨٧ . وساعدت هذه الانتفاضة الملك حسين عاهل الأردن في إعلان أنه لن يحاول التفاوض للحصول على سيادة الأردن على الأراضي المحتلة وأنه يترك مسألة مفاوضات السلام لمنظمة التحرير الفلسطينية ، واعترفت حوالي ٩٠ دولة بمنظمة التحرير الفلسطينية ممثلة للحولة الفلسطينية عندما أعلنت قيامها - في ١٥ نوفمبر ١٩٨٨ - وذلك على الرغم من أن هذه الدولة الجديدة لا أرض لديها ولا حكومة ، ودخلت الولايات المتحدة في محادثات مع منظمة التحرير الفلسطينية في ١٦ ديسمبر ١٩٨٨ بعد أن أعلنت المنظمة أنها تبحث عن حل سلمي مع إسرائيل ، واستمر هذا الدIALOG «المحادثات» حتى ٢٠ يونيو ١٩٩٠ إلى أن تم إيقافه بسبب رفض منظمة التحرير الفلسطينية إدانة الهجمات الإرهابية ضد إسرائيل .

وقام صدام حسين بغزو الكويت وخلق بذلك أخطارا جديدة لإسرائيل ، فكل من الأردن ومنظمة التحرير انضات إلى صدام حسين بعد غزو العراق للكويت ، وام يؤد ذلك إلى خلق حواجز جديدة ضد مسيرة السلام فحسب وإنما اوضحت أن كثيرا من الفلسطينيين والأردنيين ياملون في أن يتنصر صدام حسين أيضا وأن يكون هذا الانتصار خطوة أولى في طريق تكمير إسرائيل ، وقبل الغزو بمدة طويلة كان صدام قد هدد بتوجيه هجوم صاروخي كيميائي على إسرائيل ، وعندما بدأت حرب الخليج في أوائل عام ١٩٩٠ وجدت إسرائيل نفسها على خطوط الحرب الجانبية وهددت باحتمال تورطها فيها ولكن بسبب الضغط المكثف من الولايات المتحدة الأمريكية لتجنب أي عمل قد يؤدي إلى تقطع التحالف الذي كوئته الأمم المتحدة والمعارضة العربية لصدام حسين .

وأدى الانتصار الكاسح للقوات الجوية للتحالف في الأيام الأولى من الحرب إلى أن صدام حسين واجه حقيقة أن لا أمل له في الانتصار ما لم يوسع نطاق الحرب أو ينجح في تقسيم التحالف ، وكان رده هو توجيه سلسلة من ضربات الصواريخ سكود على إسرائيل والمملكة العربية السعودية وبذلك واجه إسرائيل بأن هذا التهديد قد يؤدي إلى أن يتصاعد باستخدام الأسلحة الكيميائية في أية لحظة ، وتحت تأثير الولايات المتحدة صرفت إسرائيل النظر عن استراتيجيتها في الرد ولم توجه ضربة مضادة للعراق ، وبدلا من ذلك سارعت بإحضار وفتح بطاريتين صواريخ باتريوت كانت قد اشترتهما في سبتمبر ١٩٩٠ ، وأتلفت مع الولايات المتحدة على فتح بطاريات باتريوت إضافية في إسرائيل . وأدى ذلك إلى سرعة تحسين الدفاع المضاد للصواريخ الباليستية ولكنه لم يحم تل أبيب من التعرض لبعض الآثار ولكنه نجح في اعتراض عدد كاف من الصواريخ العراقية الأمر الذي أعاد الثقة لإسرائيل واقتناعها بالاعتماد من الحرب ، وفي الوقت ذاته قامت إسرائيل بإمداد الولايات المتحدة بالمعلومات عن التهديد العراقي ، وبالتأمين الفني ، وبيانات عن الأهداف .

ولم يؤد انتهاء حرب الخليج إلى أية فوائد لإسرائيل بخلاف إضعاف العراق ، وانهارت تركيا الأمن العربي التي تربط بين مصر وسوريا ودول الخليج الجنوبية في بضعة شهور تاركة احتمال عودة العراق لتمثل تهديدا مرة أخرى إذا ما تحررت من القيود التي فرضتها عليها الأمم المتحدة . وخرجت إيران من حرب الخليج كقوة عسكرية نامية لا توجد عليها قيود ما في حصولها على التسليح وأن تلعب دورا مؤثرا في الحركات الإسلامية المتطرفة في العالم العربي ، وتمكنت سوريا من طرد بقايا النفوذ الماروني خارج لبنان وبسبب تدعيمها للحالف المضاد للعراق في حرب الخليج حصلت على مليارات الدولارات كمعونة استخدمتها لشراء مزيد من المعدات والأسلحة ، كما أدت حرب الخليج إلى إحداث تدمير شديد للسياسة وعناصر أخرى كثيرة من الاقتصاد الإسرائيلي (ملحوظة : سلورد تعليقا كاملا على ما سبق لأن الحقائق هنا تم تطويعها لأهداف في نفس يعقوب) .

بعد حرب الخليج واجهت إسرائيل عددا من المشكلات في علاقاتها مع الولايات المتحدة الأمريكية . فلقد رأت إدارة بوش أن نهاية الحرب والضعف الذي حدث لمنظمة التحرير الفلسطينية ، والتعاون المصري والسوري خلال الحرب ، وانهايار الدعم العسكري السوفيتي للبناء العسكري لدول مثل سوريا - فرصة فريدة لبداية مبادرة سلام جديدة بين العرب وإسرائيل ، وعلى العكس من ذلك واجهت إسرائيل موجات المهاجرين اليهود السوفيت إليها وأن حكومة إسرائيل قد التزمت بالاحتفاظ بالسيطرة على الضفة الغربية وغزة والقدس الشرقية ، وكانت النتيجة زيادة مطردة في التوتر بين الولايات المتحدة الأمريكية وإسرائيل اعتبارا من منتصف عام ١٩٩١ عندما بدأت إدارة بوش في البدء في مبادرة السلام وأجبرت إسرائيل وحيث أنها العرب على الجلوس حول مائدة المفاوضات ، وفي الوقت الذي قدمت محادثات السلام فرصة أكبر للأمن الإسرائيلي فإنها خلقت تهديدا لأنها الاقتصادية وواجهت تحديا في قدرتها على الاستمرار في بناء مستوطنات جديدة في الأراضي المحتلة ، لقد زادت هذه المستوطنات من ٥٠ مستوطنة عام ١٩٧٧ إلى ٢٥٠ مستوطنة عام ١٩٩٢ ، كما زاد تعداد السكان اليهود بحوالي ٢٥٠٠٠ من بينهم ما يزيد على مائة ألف في الضفة الغربية ، ١٤٠٠٠ في القدس الشرقية ، وحوالي ٣٠٠٠ إلى ٥٠٠٠ في غزة ، ١٠٠٠ إلى ٢٠٠٠ في هضبة الجولان . وهو حجم يمثل حوالي ١٣٪ من إجمالي سكان الأراضي المحتلة ، ولقد أدى التوتر في العلاقات الأمريكية الإسرائيلية إلى إيقاف ضمان قرض العشرة مليارات دولار لإسرائيل لمساعدتها في امتصاص اليهود السوفيت ، كما أدى إلى مناقشات حول المعونة التي تمنح لإسرائيل ، ومناقشات مريرة حول احتمال انتقال تكنولوجيا أمريكية سرية إلى إسرائيل وتكنولوجيا إلى الصين الشعبية ومدى فاعلية الصواريخ باتريوت في حرب الخليج .

ومع ذلك فقد تغير هذا الموقف مع الانتخابات الإسرائيلية في ٢٣ يونيو ١٩٩٢ ، فبعد سباق حار وقتال حول المسائل الاقتصادية الداخلية ومشكلة محادثات السلام والعلاقات الأمريكية الإسرائيلية فاز اسحق رابين وحزب العمل بأعداد كافية من المقاعد سمحت لهم بتشكيل حكومة ائتلافية نون اشترك حزب الليكود ، وتقاعد اسحق شامير رئيس الوزراء السابق وموشى ارئيلز أحد الأعضاء البارزين في الليكود .

وفي الوقت الذي اضطر فيه رابين إلى تشكيل تحالف مع اليسار والأرثوذكس والأحزاب العربية ، ومن بينهم

عدد من الأعضاء المعارضين لبدء الأرض في مقابل السلام ، بادرت الحكومة الإسرائيلية الجديدة بتغيير موقفها في اتجاه أكثر اعتدالا ، فلقد أوقفت إنشاء مستوطنات جديدة وبناء حوالي ٣٠٠٠ - ٣٥٠٠ منزل جديد في المستوطنات القائمة ، رغم أنها أخذت موقفا غامضا بالنسبة لعدد ١٦٠٠٠ وحدة سكنية تحت الإنشاء في الأراضي المحتلة ، كما قامت بتخفيف القيود على الفلسطينيين وزادت من إحكام قواعد الاشتباكات والمواجهات بين قوات الدفاع الإسرائيلية والانتفاضة . كما أوضحت حكومة رابين الجديدة رغبتها في أن تلعب دورا أكثر جراءة في محادثات السلام والتحرك في اتجاه كيان فلسطيني أكبر وأسرع في الأراضي المحتلة ، وتقابل رابين مع وزير الخارجية الأمريكي جيمس بيكر في ١٩ يوليو ١٩٩٢ ثم سافر إلى القاهرة لزيارة الرئيس مبارك في ٢١ يوليو ، وكان هذا أول اجتماع إسرائيلي مصري منذ سبتمبر ١٩٨٨ ، وسرعان ما تلى ذلك جولة من زيارات بيكر إلى مصر وإسرائيل ولبنان وسوريا ، وفي الوقت الذي لم يتقدم فيه رابين بأية مقترحات جديدة فيما يختص بالجلودان فإن الجو السائد في المفاوضات تغير ، وواجه رابين علاقات أمريكية إسرائيلية مختلفة أثناء زيارته لواشنطن في أغسطس ، فالرئيس بوش أعلن تأييده للعمل فوراً لكي تحصل إسرائيل على ضمانات قرض العشرة مليارات دولار .

التحدى الذي يواجه تخطيط الدفاع الإسرائيلي:

إن هذه التحديات ليست جديدة على إسرائيل ، فلقد واجهتها منذ أن أصبحت دولة، ولا توجد دولة في العالم حققت نجاحات في استخدام مواردها لخلق مزيج فعال من القوات مثلما حققته إسرائيل . كما أن هذه التحديات أدت إلى التزام التخطيط العسكري الإسرائيلي بخمسة عوامل:

أولاً : لا يمكن لإسرائيل أن تتحمل حرب استنزاف طويلة أو حرباً تكبدها خسائر بشرية عالية وحتى إذا أمكنها تلافي ذلك فإن إسرائيل لا يمكنها أن تتحمل النزيف الاقتصادي للصراع الطويل أو الخسائر البشرية التي تهدد كيانها الاجتماعي والسياسي.

ثانياً : يجب أن تتماثل إسرائيل على درجة من التفوق النوعي على معظم التهديدات المحتملة وذلك لردع العدوان وتأكيد أن أي حرب يمكنها أن تكسبها بسرعة ويحسم.

ثالثاً : لا يمكن للامن الإسرائيلي أن يعتمد أساساً على مواقف الدول الأخرى، ولا يمكن السماح لتهديد محتمل بأن يعمل في بيئة يمكن فيها تدمير إسرائيل ويقاؤها . وهي عقيدة دفعت إسرائيل إلى تطوير قوة نووية قوية وصواريخ بعيدة المدى لحمل الرؤوس النووية إلى الأهداف.

رابعاً: يجب أن تكون إسرائيل قادرة على تحقيق نتائج حاسمة في أي صراع رئيسي قبل أن تتمكن القوى الخارجية من التدخل أو مواجهة إسرائيل بامر واقع يحتوي حتى على هزيمة محدودة. ولقد أدى ذلك إلى استمرار التوتر مع الولايات المتحدة الأمريكية ومع الاتحاد السوفييتي كذلك.

خامساً وأخيراً: يجب أن تخطط إسرائيل وتعمل على هزيمة التهديد الأكثر احتمالاً، ولكن يجب ألا تهمل خطورة قوات عربية موحدة.

لقد حدد كوريسمان فيما سبق العوامل أو الأسس التي بنت عليها إسرائيل استراتيجيتها وانضج من تفسيره لها حماسه الكبير لهذه الأسس. ولم يتفضل بالتحدث عن التهديد الإسرائيلي للدول العربية المحيطة بإسرائيل. ولم يفسر لماذا يقيس الأمور بمعايير لأن قوله بأن أمن إسرائيل لا يمكن أن يعتمد على نوايا جيرانها ولذلك يجب أن تكون الأقوى والأقدر، وحرم على جيرانها نفس المبدأ إذ لا يمكن أن يعتمد أمن دول النطاق على نوايا إسرائيل الظاهرية في الرغبة في السلام، وحرمهم من يكونوا أقوياء لدفع عدوان إسرائيلي حقيقي وواقعي ويحدث كل يوم . فكيف يفسر عدوان إسرائيل على لبنان، وما هو التهديد الذي تتعرض له إسرائيل من دولة لبنان الصغيرة التي لا تمتلك قوات قادرة على أي شيء. ولم يفسر لنا العدوان الإسرائيلي على الأراضي المحتلة وحرمان الفلسطينيين من حقوقهم المشروعة. ولم يفسر لنا لماذا تجلب إسرائيل المزيد من المهاجرين في الوقت الذي يقول فيه إنها تعاني من مشكلة النمو السكاني وقلة الموارد. ولم يفسر لنا لماذا لم تعلن إسرائيل عن حدودها حتى الآن. وإنما دعا إسرائيل إلى أن تكون من القوة بحيث تردع - بل ترهب - الدول العربية المحيطة بها والتي وصفها بأنها تهديد مباشر لإسرائيل. ولنا حديث آخر عن ذلك في مكان آخر من هذا الكتاب.

وقد يتساءل البعض عن هذه العوامل ووجهة نظر إسرائيل عن كيفية تحقيقها، ولكن أي تقييم للتوازن الإسرائيلي لا يضع هذه العوامل في الاعتبار يكون تقييماً غير واقعي. وهو الشيء نفسه بالنسبة لتحليل القوات المسلحة الإسرائيلية. إن التخطيط الإسرائيلي لم يعتمد على مقارنة القوات والذي سبق بيانه في جداول سابقة أو القدرة غير المؤكدة على كسب حرب واحدة. وإنما يبنى هذا التخطيط على فكرة البقاء القومي الذي ينتهي إلى حقيقة بسيطة وهي أن إسرائيل هي الدولة الوحيدة في التوازن العربي - الإسرائيلي التي لا يمكنها تحمل هزيمة حاسمة واحدة.

وفي الوقت نفسه من السهل المبالغة في النجاح الإسرائيلي والسهولة التي حققت بها قدراتها العسكرية، فعلى مدى التاريخ كان البناء العسكري الإسرائيلي عبئاً ثقيلاً على مواردها الاقتصادية وقوتها البشرية المحدودة. وكان على إسرائيل دائماً أن تختار بين تركيبة قواتها المسلحة وبين برنامج تطوير هذه القوات. وكان ذلك موضوع مناقشات داخل جيش الدفاع الإسرائيلي وداخل المجتمع الإسرائيلي.

ورغم أن الولايات المتحدة منحت إسرائيل سيلاً متزايداً من المعونة في صورة منحة لا ترد ومن التكنولوجيا فإن هذا قلل من المشكلة ولكنه لم يحلها. فلجئ أن تحتفظ إسرائيل ببناء عسكري له نفس المستوى التكنولوجي مثل القوات المسلحة الأمريكية وباتفاق عسكري لا يزيد على ٥ - ٦ مليارات دولار سنوياً متضمنة كل المعونات المباشرة وغير المباشرة ، وتوضيح الصورة تحتفظ إسرائيل بحوالي ٤٦٠٠ دبابة، ٦٠٠ طائرة قتال، في حين ألمانيا بقواتها الأقل تحديثاً وتطوراً تتفق ٣٤ مليار دولار سنوياً على بناء عسكري يمتلك ٧٠٠٠ دبابة ، ٦٤٠ طائرة قتال. وفرنسا تتفق ٣٥ مليار دولار على بناء عسكري يمتلك أقل من ١٤٠٠ دبابة ، ١٠٠٠ طائرة قتال للقوات الجوية والبحرية. وتنفق بريطانيا ٣٥ مليار دولار على بناء عسكري يمتلك ١٣٠٠ دبابة، ٦٠٠ طائرة قتال (قوات جوية وقوات بحرية).

وفي الوقت الذي تعتبر فيه هذه المقارنات مقارنات عامة مبالغ في تبسيطها إلا أنها صالحة لإعطاء دلالة عامة على مصادر الضغط التي تواجهها إسرائيل اليوم وعليها أن توجهها طوال بقائها. وإسرائيل دولة ديمقراطية وربما تكون الدولة الوحيدة في الشرق الأوسط التي تسمح بالمناقشات المفتوحة حول كل مسائل وعناصر التطور العسكري، والنتيجة بناء عسكري يتطور من خلال التنافس وليس نتيجة رغبة قيادة فردية وصفوة عسكرية ونوع من الخطة المركزية أو الرأي المركزي كما أن القوات المسلحة الإسرائيلية تعتبر تنظيمًا ديمقراطيًا نسبيًا وعلى الأقل للدرجة التي تسمح بالمناقشات المفتوحة داخلها بغض النظر عن اختلاف الرتب، وفي أي وقت توجد صراعات رئيسية دائرة بين الأفرع والأسلحة لتبديد التمويل اللازم لها، وتوجد مناقشات حول الاستراتيجية والتكتيك، وجدل حول التنظيم والقيادة، وتمتزج هذه المناقشات مع ما ينور من حوار ومناقشات داخل المجتمع الإسرائيلي. فالمناظرات حول الأرض في مقابل السلام أو الاحتفاظ بالسيطرة على الأراضي المحتلة، والمناقشات حول الانتفاضة والعلاقات مع الفلسطينيين، والجدل حول الاتفاق المدني في مقابل الاتفاق العسكري، وحول برنامج الإصلاح الاقتصادي، والجدل حول العلاقات الإسرائيلية الأمريكية واعتمادها على المعونة الأمريكية.

وفي السنوات الأخيرة حدث انقسام داخلي في إسرائيل حول عدد من المسائل الفنية العسكرية، ولا يمكن التعرض لهذه المسائل تفصيليًا من وجهة النظر لنور إسرائيل في التوازن العسكري العام في الشرق الأوسط، ولكن من المهم أن نتفهم هذه المسائل في الحكم على قوة إسرائيل العسكرية الحالية:

– إن الحد الذي يجب أن تكون القوات البرية الإسرائيلية قادرة على القيام بعمل هجومى حاسم مفاجئ ضد سوريا – أو ضد سوريا والأردن وإبنا معاً في آن واحد – له الأهمية نفسها لقدرتها على الدفاع عن نفسها ويوقف أي غزو.

– إن الإحتمالات المحدودة التي يجب أن تخطط لها إسرائيل بالنسبة لقدرات سوريا – أو سوريا ومعهما دول عربية أخرى – يجب أن تتضمن هجوماً مفاجئاً ضد إسرائيل عبر الجولان أو من خلال لبنان والأردن أو من خلال الأردن فقط.

– مستوى الاستعداد الذي يحتاج إليه إسرائيل بالنسبة لقواتها البرية والجوية للتعامل مع هجوم مفاجئ أو بعد إنذار محدود.

– قدرة القوات الجوية الإسرائيلية والتكنولوجيا الثقيلة المتقدمة على توجيه سلسلة من الضربات ضد القدرات العسكرية السورية والاقتصاد السوري في أيام قليلة باستخدام الأسلحة التقليدية وبخون هجوم برى رئيسى أو لإحداث التدمير نفسه لأية جارة أخرى لإسرائيل.

– مستوى ونوع القوة التي يجب استخدامها للسيطرة على الانتفاضة وعلى النشاط الفلسطيني داخل الأراضي المحتلة. وأخيراً مستوى الطول الوسط في العلاقات مع منظمة التحرير الفلسطينية التي تضمن أمن إسرائيل.

– مساحة الأرض التي يمكن المساومة بها في مقابل السلام ، والشروط والأحوال التي يتم بناء عليها هذا التبادل.

– مستوى القوات والمصادر الأخرى التي يجب أن تدفعها إسرائيل للدفاع عن جنوب لبنان.

– إلى أي حد تحتاج إسرائيل لأسطول المياه الزرقاء القادر على تأمين خطوط مواصلاتها وقدرات توجيه ضربات بعيدة المدى وذلك بخلاف تأمين شواطئها ومياها الإقليمية.

– مستوى الدفاع الصاروخي المضاد للطائرات الذي يمكن توفيره ومستوى دفاع إسرائيل يحمي سكانها ضد الأسلحة الكيميائية والبكتريولوجية والنووية.

– إلى أي مدى يمكن لإسرائيل الكثف عن والإعلان عن قدراتها النووية والصاروخية.

– إلى أي مدى يمكن تشجيع الصناعة العسكرية الإسرائيلية لتقليل اعتمادها على الولايات المتحدة الأمريكية بخلق قاعدة تكنولوجية للتصدير فيما وراء البحار.

– مستوى من الموارد التي يمكن توفيرها للدفاع في مقابل امتصاص اليهود السوفييت والتطور الاقتصادي.

«تعليق، للمترجم»

عبد كوردسمان أساسا كثيرة لتحقيق الأمن والتطور والاستقرار لإسرائيل، ولم يتحدث في أي مكان آخر من الكتاب عن احتياجات أي دولة عربية تتعرض للتهديد الإسرائيلي بالعماس نفسه وبالأسس نفسها. فهو يريد فقط تأمين إسرائيل وتأمين طموحاتها وفي مقدمتها التوسع على حساب جاراتها ، ثم تحدث عن التهديدات التي يحتمل أن تتعرض لها إسرائيل وماذا يجب عليها أن تفعله لردع هذه التهديدات كان الأمن من حق يهود إسرائيل فقط ولا حق لعربي في أمن لبلده وأحياته واستقبله. ولنا حديث مستفيض في هذا الموضوع. ولتعد إلى حديث كوردسمان، ولا يتوافر لإسرائيل حل جاهز من أي نوع بالنسبة للجدل الدائر عن الإصلاح العسكري والذي يتحدث فاعلية الخطط والقدرات العسكرية الحالية. فهذه المناظرات تدور على الملأ ، ولقد سجل العقيد همانويل والد مادار من نقد عام للقدرات العسكرية الإسرائيلية. ففي تقرير قدم إلى رئيس الأركان الإسرائيلي آنذاك موشى ليفي ناقش والد أن جيش الدفاع الإسرائيلي تحول إلى أسلوب البيروقراطية العقيمة التي تسببت في فقدان حرب ١٩٨٢ بسبب فشلها في إدارة معركة الأسلحة المشتركة والعمليات المشتركة واتخاذ قرارات فعالة على المستوى القيادي.

ويضيف والد Wald أن جيش الدفاع الإسرائيلي فقد خاصية الاحتراف على مستوى القيادة والوحدة القتالية وأنه تفتت في الأفرع والأسلحة وأن الترقى يحدث بأسلوب بيروقراطي ، ولا يتم التدريب بأسلوب واقعي، ويختار ضباطا للقتال غير قادرين على تنسيق وإدارة العمليات على مستوى التشكيلات التعبوية وغير قادرين على المحافظة على معدلات عالية للعمليات ، وأضاع الكثير من موارده في بناء مراكز قيادة كبيرة لا لزوم لها، وزاد من أعداد الرتب الكبيرة غير القادرين على المناورة وبلغ القوات التابعة لهم في المعركة ضد العدو ويتميزون بمحدودية

القدرات القتالية. كما أنهم غير قادرين على تحليل واستخدام معلومات الاستطلاع التي تصل إليهم بكفاءة أو فاعلية ويفتقرون القدرة على تحديد أهداف سياسية عسكرية واقعية للمعركة وعادة ما يخرجون باستنتاجات خاطئة.

ولا يمكن لأي فرد غريب عن الموقف أن يحكم على استنتاجات والد بموضوعية. فقد يكون الكثير مما قاله حقيقة إلى الحد الذي يمكن من وضع كشف نقاط الضعف الشائعة في معظم القوات العسكرية الحديثة لنول حلف الناتق وفي كل عضو من أعضاء حلف وارسو السابق. إنها أيضا واقعية وتطبق على القوات المسلحة الأمريكية ، وقد أدت إلى خسارة حرب فيتنام وكذلك تنطبق على القوات الأمريكية التي اشتركت في عاصفة الصحراء.

ومع ذلك نجد أن القوات الإسرائيلية تقوم حاليا بالتدخل من ٣٠٠٠ ضابط عامل، ١٠٠٠ منصب مبنى في جيش الدفاع الإسرائيلي خلال السنوات الأربع القادمة كما أنها بصدد تسريع عدد من التشكيلات بما في ذلك إدارة التدريب، والإدارة الخاصة بتجنيد وتدريب الإناث، وإدارات التطعيم، وتنظيم شباب جاندنا، وكل هذه التغييرات هي جزء من برنامج إصلاح شامل بدأه الفريق يهود باراك الذي تم تعيينه كرئيس للركان في أول أبريل ١٩٩٢.

فلقد اجتمع باراك بعدد ٢٠٠٠ ضابط وأبلغهم أن جيش الدفاع الإسرائيلي أصبح مترهلا ويحتاج إلى رفع مستوى الانضباط فيه، وعليه أن يركز على التسليح والتدريب ليكون قادرا على إدارة معركة مرتفعة المستوى التكنولوجي في التسعينيات، وأنه ينوي وضع خطة للتعاشي مع موارده المحدودة. ثم بدأ في تخفيض حجم مراكز القيادة وعناصر التلمين الإداري بحوالي ١٠ - ٢٠٪ من قوتها. وخفض من الأعمال الكتابية وألغى ٣٠ من ٢٢ مرجعا يصدره جيش الدفاع الإسرائيلي ، وعزل الضباط الذين فشلوا في القيادة أثناء التدريب والمناورات أو فشلوا في الرد السريع ضد الإرهاب، وخفض من خدمة الاحتياطي وعدة تدريبيهم وذلك لتوفير أموال لاستخدامها في رفع المستوى التكنولوجي وتخنيث التكنولوجيا. لقد حدثت التغييرات التي قام بها باراك بصورة قريبة جدا من توصيات والسد.

والنقطة الحيوية في كل ذلك هي وجود الإطار الزائد في الحكم على كفاءة القوات المسلحة الإسرائيلية، وفي المبادئ التي اتخذتها إسرائيل في تنظيم وتسليح قواتها. ومع ذلك لا توجد قوة مسلحة خالية من نقاط ضعف وعدم كفاءة ، وقيود على الإمكانيات والموارد، وجدل سياسي داخلي، فكثير من القوات المسلحة تضطر إلى إتباع مطالب وسياسات السلام في الأوقات الذي لا تكون فيها متورطة في أي صدام رئيسي ، وبتماشى مع قيم المجتمع وسياسته. وتعتمد على مزيج من التقاليد القديمة وأفكار تنظيمية وتكتيكات وتدريب وتكنولوجيا موروثة. ولا يمكن تحديد ترتيب أي قوة مسلحة بواسطة مستوى الإحتراف وإنما بنجاحاتها في أعمالها القتالية.

الإلتفاق العسكري الإسرائيلي :

إن السرد المختصر السابق للمعالم العامة للصدمات والضغط التي تلت بها إسرائيل تساعد في شرح لماذا تخصص إسرائيل ذلك الجزء الكبير من مواردها للدفاع. ومع ذلك يصعب تحديد حجم معين للإلتفاق العسكري الإسرائيلي والضغط الذي يتحمله اقتصادها بقلّة. والأمر الذي لا شك فيه أن بقاء إسرائيل يتوقف على جهد عسكري مكثف وعلى المعونة العسكرية النامية من الولايات المتحدة الأمريكية. وفي الوقت نفسه فشلت إسرائيل في

تحديث وإصلاح اقتصادها إذ تحتفظ بخليط من عناصر الاقتصاد الاشتراكي والاقتصاد الرأسمالي.. وعلى الأقل فإن جزءا من العبء العسكري الثقيل على إسرائيل هو جرح أحدثته إسرائيل بنفسها.

إن غياب برنامج إصلاح ينعكس في حقيقة مؤداها أن الاقتصاد الإسرائيلي يتطور ببطء شديد من الاتفاق المباشر وغير المباشر على القتال عام ١٩٨٢ رقم المنح الضخمة التي تقدمها الولايات المتحدة الأمريكية. ففي الفترة من عام ١٩٨٢ وحتى عام ١٩٨٥ هبط الناتج القومي الإسرائيلي من ٢٢,٢ مليار دولار إلى ٢٢ مليار دولار، وزاد حجم الدين من ١٨,٢ مليار دولار إلى ٢٣,٩ مليار دولار، وارتفع معدل خدمة الدين من ٢٦٪ إلى ٣٣٪. والأزمة الاقتصادية الناتجة أدت إلى إبطاء تحديث القوات الإسرائيلية والاضطرار إلى تخفيض في حجم القوة البشرية ودرجات الاستعداد وكان على إسرائيل أن تعتمد على الاحتياط في التدريب والعمليات.

وانخفضت الهجرة اليهودية ٤١٪ بين عام ١٩٨٤ وعام ١٩٨٥ ووصلت إلى أدنى مستوى لها منذ عام ١٩٤٨ خلال الفترة من عام ١٩٨٦ وعام ١٩٨٨. وأدت هذه المشكلات إلى خلق صعوبات لجيش الدفاع الإسرائيلي. وفي العام المالي ١٩٨٧ - ١٩٨٨ على سبيل المثال أجبر جيش الدفاع الإسرائيلي على تخفيض ميزانية الدفاع بمقدار ٧٠٠ مليون دولار منها ٢٠٠ - ٣٠٠ مليون دولار على الأقل تكون على شكل تخفيض إضافي في درجة الاستعداد والتدريب. وتخفيض الاتفاق العسكري الداخلي المخطط من ٣,٢ مليار دولار إلى ٢,٥٣ مليار دولار.

وأضافت الإنتفاضة الفلسطينية أعباء جديدة. وتقيد التقارير الإسرائيلية أن الإنتفاضة أدت إلى زيادة نفقات الأمن الإسرائيلي بمقدار ٢٢١,٥ مليون دولار (٤٠٠ مليون شيكل) في عام ١٩٨٨ (أبريل ١٩٨٨ - مارس ١٩٨٩). وأدت إلى انخفاض السياحة بمقدار ٢٠٪ وانخفاض التجارة مع الضفة الغربية بمقدار ٧٥٠ مليون دولار. وزيادة في الضغوط الاقتصادية الأخرى اضطرت إسرائيل لتخفيض التطوير الاقتصادي والاتفاق العسكري. وكان نمو الإنتاج القومي عام ١٩٨٨ أقل في مقابل ٥,٢٪ عام ١٩٨٧، ٢٪ عام ١٩٨٦. وارتفعت الأجور إلى حد أنها أكلت زيادة الإنتاج عام ١٩٨٨، واستمر التصدير ثابتا بعد زيادة وصلت إلى ١١٪ عام ١٩٨٧، في مقابل زيادة مقدارها ١,٤ مليار دولار عام ١٩٨٦. ورغم خفض الإنفاق الحكومي الإسرائيلي فإن عجز الموازنة وصل إلى مليار دولار عام ١٩٨٨ - ١٩٨٩ مقابل ٧٥٠ مليون دولار عام ١٩٨٧ - ١٩٨٨ وفي مقابل التوازن عام ١٩٨٦ - ١٩٨٧. واستمرت هذه المشكلات بالخطورة نفسها في عام ١٩٨٩. واضطرت إسرائيل إلى إعادة تقييم الشيكال فخفضت قيمته ١٣٪ في يناير عام ١٩٨٩. واضطرت إسرائيل كذلك إلى تخفيض ميزانيتها العسكرية في موازنة ١٩٩٠ - ١٩٩١ بمقدار كبير في يناير ١٩٨٩ كجزء من تخفيض في الموازنة العامة، بمقدار ٥٥٠ مليون دولار، والإنفاق الحكومي ٢٢٠ مليون دولار. ويبدو أن الخفض في الإنفاق العسكري وصل إلى ١٦٥ مليون دولار وهو ما يعادل إلغاء من ٣٠٠ إلى ٤٠٠ وظيفة.

وزاد المواقف سوءا من جراء حرب الخليج وتدفق المهاجرين اليهود السوفييت إلى إسرائيل وفشل إسرائيل في تنفيذ برنامج الإصلاح الاقتصادي وذلك في ١٩٩٠ - ١٩٩١. وقدرت إسرائيل خسارتها بسبب حرب الخليج بمقدار مليار دولار في قطاع السياحة، ومليار دولار على الأقل في القطاع التجاري، ٤٠٠ مليون دولار زيادة في الإنفاق العسكري. ٣٠٠ مليون دولار نتيجة ما أحدثته الصواريخ العراقية من تدمير، ١٠٠ مليون دولار خسائر في خدمات

النقل. ٥٠ مليون دولار خسائر في التصدير، واستمر الدين الخارجي والخلل في الميزان التجاري الخارجي في التزايد، كما زادت البطالة، واضطرت إسرائيل لأن تطلب من الولايات المتحدة ضمانات لقرض قدره عشرة مليارات دولار للمعاونة في امتصاص تيار المهاجرين اليهود الروس وإعادة بناء الاقتصاد، وتحسين البنية الأساسية - ولكن هذه الضمانات لم تتحقق إلا في مايو ١٩٩٢^(١).

إن تقديرات الإنفاق العسكري الإسرائيلي تختلف بشدة بسبب عدم دقة البيانات الرسمية الإسرائيلية وصعوبة تحديد كيف تحسب المنح الأمريكية كجزء من الإنفاق العسكري الإسرائيلي. وتقدر وكالة المد من التسليح ونزع السلاح أن إسرائيل أنفقت ٥٧٣٤ مليون دولار على القوات المسلحة عام ١٩٧٩، ٦٦٥٤ مليون دولار عام ١٩٨٠، ٦٦٠ مليون دولار عام ١٩٨١، ٦٠٢٦ مليون دولار عام ١٩٨٢، ٦٩٢٤ مليون دولار عام ١٩٨٣، ٧٨٦٩ مليون دولار عام ١٩٨٤، ٧٠٢٧ مليون دولار عام ١٩٨٥، ٦٤٣١ مليون دولار عام ١٩٨٦، ٥١٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٧، ٥٧١٠ مليون دولار عام ١٩٨٨، ٦٣٧٠ مليون دولار عام ١٩٨٩، ٦١٦٠ مليون دولار عام ١٩٩٠، ٥٣٠٠ مليون دولار عام ١٩٩١، وتقديرات هذه الوكالة تقسم إجمالي الإنفاق العسكري الإسرائيلي في الثمانينيات بحوالي ١٤ - ٢٩٪ من إجمالي الناتج القومي وحوالي ٢٣ - ٣٧٪ من الموازنة العامة وذلك رغم أن ارتفاع الناتج القومي الإسرائيلي يعني أن هذه النسب انخفضت سنوياً.

أما تقديرات مركز الدراسات الاستراتيجية الدولي فتحدد الإنفاق العسكري الإسرائيلي بالآتي:

٥,٦ مليار دولار عام ١٩٨٦، ٥,١ مليار دولار عام ١٩٨٧، ٥,٧١ مليار دولار عام ١٩٨٨، ٦,٣٧ مليار دولار عام ١٩٨٩، ٦,١٦ مليار دولار عام ١٩٩٠. وتقدير وكالة المخابرات المركزية الأمريكية أن إسرائيل كانت تنفق حوالي ٥,٣ مليار دولار على النواحي العسكرية عام ١٩٩١ بما في ذلك ١,٨ مليار دولار منحة من الولايات المتحدة الأمريكية. وتقدر وكالة المخابرات أن الإنفاق العسكري كان يمثل ١٢,٩٪ من إجمالي الدخل القومي الإسرائيلي.

وتحدد حكومة إسرائيل الإنفاق العسكري المباشر داخلياً عند ٢,٢ مليار دولار في موازنة عام ٨٣/٨٢ وموازنة عام ٨٤/٨٣، ٢,٧ مليار دولار في موازنة عام ٨٥/٨٤، ٢,٦ مليار دولار في موازنة عام ٨٦/٨٥، ٢,٥ مليار دولار في موازنة عام ٨٧/٨٦، ٨٨/٨٧. وفي الوقت الذي لا تتوافر فيه أسعار تحويل الدولارات الإسرائيلية فإن الدلائل تقول إن إسرائيل أنفقت ١١٠٨٥ مليون شيكل في السنة المالية ما بين أول أبريل ١٩٨٩، ٣١ مارس ١٩٩٠، ١٣٥٩٣ مليون شيكل في السنة المالية بين أول أبريل ١٩٩٠، ٣١ مارس ١٩٩١. إن إجمالي التكلفة الداخلية للإنفاق العسكري الإسرائيلي يصعب تقديرها لصعوبة حساب الدين الإسرائيلي القديمة. فعلى سبيل المثال تقدر السفارة الأمريكية في تل أبيب أن إجمالي الإنفاق العسكري الداخلي الإسرائيلي يمثل حوالي ٣٠ - ٥٠٪ من الموازنة العامة للدولة في السنوات الأخيرة، من بينها ١٢,٥ - ١٥,٧٪ كانت قيمة فوائد تم سدادها. ومع ذلك فإن الرسميين

(١) إن هذه التقديرات كلها متوهمة فلا حقيقة لأي زيادة في الإنفاق العسكري نتيجة حرب الخليج ولا حقيقة في أن التدمير الذي حدث من الصواريخ العراقية وصل إلى هذا الحد. وإنما هي الطبيعة التي يتميز بها اليهود على مر التاريخ وفي الصمود على مكاسب مادية حتى في حالة الهزائم. وعلى حساب الآخرين. لقد لمحت إسرائيل دوراً بارزاً ظهرت به أنها تحاول السيطرة على إصصائها ولا تفتقره في الحرب لاجل الحرب على إصصائها الرخوة المطلوبة.

الإسرائيليون يضيفون كل ديون الحرب الماضية إلى المعونة العسكرية والقروض ويقولون إنها تساوى ٥٠٪ من الموازنة السنوية. إن إجمالي الإنفاق العسكري الإسرائيلي متضمنًا المنحة الأمريكية يساوى حوالى ١٨٪ من إجمالي الدخل القومي الإسرائيلي.

وتقدر الحكومة الإسرائيلية أن الإنفاق العسكري استهلك ٢٠,٩٪ من الدخل القومي عام ١٩٨٥, ١٥,٧٪ عام ١٩٨٦, ١٩,١٪ عام ١٩٨٧, ١٦,٢٪ عام ١٩٨٨, ١٣,٦٪ عام ١٩٨٩, ١٣,٦٪ عام ١٩٩٠, ١٣,٧٪ عام ١٩٩١. وهذه الأرقام تشمل المعونة الأمريكية، وأن الأموال التي أنفقتها إسرائيل على الأسلحة والواردات العسكرية الأخرى، والتقديرات الإسرائيلية تقول إن الإستهلاك المحلى كنسبة من الناتج القومي وصل إلى ١٢,٤٪ عام ١٩٨٥, ١٠,٨٪ عام ١٩٨٦, ١٠,٧٪ عام ١٩٨٧, ١٠,٥٪ عام ١٩٨٨, ١٠,٣٪ عام ١٩٨٩, ١٠,١٪ عام ١٩٩٠, ٩,٢٪ عام ١٩٩١.

والى الوقت الذى انخفض فيه الإنفاق العسكري مقدرا كنسبة للدخل القومي ومركزية الإنفاق الحكومى بين عام ١٩٨٥ وعام ١٩٩١ فإن هذا الموقف انعكس تماما على ١٩٩١. وعلى الرغم من الجدل المبرر داخل الحكومة، مع التركيز على الحاجة إلى تطوير الاقتصاد ومعاونة المهاجرين اليهود الروس، فإن إسرائيل زادت من إنفاقها على الدفاع، فلقد ارتفع الإنفاق بما قيمته ٢١٥ مليون دولار ليصل إلى ٤,٥ مليار دولار أو ١٥,٨ مليار شيكل، وتم تخفيض موازنات الوزارات المدنية بمقدار ٢٪.

إن إسرائيل تواجه مشكلات كثيرة فى المحافظة على المستوى المحلى للقدرة العسكرية، إن اقتصادها فى حاجة ماسة إلى برنامج إصلاح للتحرك من كثير من صور السيطرة الحكومية وتدخلاتها، لقد خفضت من حجم الوحدات السكنية التى تبني سنويا من ٦.٠٠٠ وحدة إلى ١٥٠٠ وحدة سنويا، كما بدأت تتعامل مع خطورة تأثير الانتفاضة الفلسطينية فى زيادة إنفاقها العسكري مرة أخرى إذا ما قشلت مفاوضات السلام.

اعتماد إسرائيل على استمرار المعونة

العسكرية الأمريكية واستيراد الأسلحة

إن الإنفاق العسكري الإسرائيلي العالى وبناء قواتها العسكرية لم يكن ليتحقق بدون المعونة الأمريكية. لقد تلقت إسرائيل ٧٧ مليار دولار أو حوالى ٤٧,٤ مليار دولار بأسعار ١٩٩١ فى صور مختلفة وذلك ما بين عام ١٩٦٧ وعام ١٩٩١، وحوالى ٧٥٪ من هذه المعونة كانت فى صورة منح لا ترد، لقد تلقت إسرائيل ٣,٥ مليار دولار كمجويل عسكري فيما بين عام ١٩٥٠ وعام ١٩٧٨، وحصلت على ٣,٥ مليار دولار معونة عسكرية كمنحة لا ترد عام ١٩٧٩ كمجويض للقواعد الجوية التى تركتها فى سيناء. كما حصلت على مليار دولار معونة عسكرية عام ١٩٨٠, ١,٤ مليار دولار عام ١٩٨١, ١,٤ مليار دولار عام ١٩٨٢, ١,٧ مليار دولار عام ١٩٨٣, ١,٧ مليار دولار عام ١٩٨٤.

لقد بدأت إسرائيل فى تلقى مساعدات عسكرية FMS أمريكية كمنح لا ترد فى عام ١٩٨٥ عندما تلقت إسرائيل ١,٤ مليار دولار معونة عسكرية. ومنذ ذلك التاريخ حصلت على ١,٧٢٣ مليار دولار منحة كمعونة عسكرية

عام ١٩٨٦، ١,٨ مليار دولار سنوياً ما بين عام ١٩٨٧ وعام ١٩٩٢. ومنذ عام ١٩٨٧ كانت هذه المعونة جزءاً من صفقة قيمتها ٣ مليارات دولار كمعونة عسكرية واقتصادية كمنحة لا ترد رغم أن حوالي ١,٢ مليار دولار من هذه المنحة تذهب إلى وزارة الخزانة الأمريكية لخدمة الدين الأجنبي الإسرائيلي. كما حصلت إسرائيل على ما قيمته ٧٠٠ مليون دولار من فائض الأسلحة الأمريكية في أوروبا في أكتوبر عام ١٩٩٠، وتم دفع ٦٥٠ مليون دولار كمنحة عاجلة إضافية اقتصادية لإسرائيل في مارس ١٩٩١ بسبب حرب الخليج وكانت نقدية وأكثر مرونة في استخدامها، ومنحت إسرائيل مزايا أخرى كثيرة منها FMSoffset, FMSpaymentweavers، ومنع خاصة بالبحوث والتطوير، وتخزين ما قيمته ٦٥٠ مليون دولار أسلحة أمريكية في إسرائيل وسرعة توريد المعدات وإمكان إستخدام أجزاء من المعونة العسكرية لشراء معدات من دولة ثالثة، والسماح لإسرائيل باتفاق على بضائع وخدمات لإسرائيل.

وهذا الحجم الضخم من المساعدات لم يكن كافياً لمواجهة احتياجات إسرائيل، فبادر الرسميون الإسرائيليون بالحصول على المزيد أو ٧٠٠ مليون دولار زيادة في المنحة ١,٨ مليار دولار التي تحصل عليها سنوياً، والمحافظة على مستوى المعونة العسكرية والاقتصادية لإسرائيل. ومن الواضح أن هذا الحجم رقم ضخامة لا يمكن إسرائيل من الحصول على ما كانت تحصل عليه بمعدل المنحة التي كانت تحصل عليها عام ١٩٨٧ بسبب ارتفاع الأسعار. ومع ذلك كان على إسرائيل أن تدفع ديونها القديمة ذات الفوائد المرتفعة والتي لها تأثير شديد نظراً لاختلاف الأقساط وذلك لطول المدة وبالتالي تزايد الأقساط بشكل حاد تبعاً لمرور المدة. وكان على إسرائيل أن تخدم ديناً قديماً قيمته ١٢,٢ مليار دولار بأن تدفع حوالي ١,٢ مليار دولار سنوياً من أصل الدين مضافاً إلى القسط الفائدة. وهذا معناه أن قيمة المعونة الأمريكية الصافية أقل من المستوى السنوي للمنحة التي تقدمها أمريكا، وخدمة إجمالي الدين الخارجية زادت بسبب الحاجة إلى امتصاص مليوني يهودي روسي، وهذا سيجبر إسرائيل على إنفاق أكبر على الهجرة أكثر من قواتها المسلحة خلال الحقبة المقبلة.

إن المشكلات الاقتصادية التي تواجهها إسرائيل والحدود الموجودة على المعونة الأمريكية خلقت ثغرات مهمة في القوات الإسرائيلية، قلقت تمكنت من إنتاج دبابتها الميركافا (دبابة قتال رئيسية) بما يعادل ٣٠ - ٣٥٪ من إجمالي قواتها المدرعة التي تخطط لها (يوجد حوالي ٦٦٠ دبابة ميركافا من كل الأنواع من إجمالي ٤٥٠٠ دبابة تملكها إسرائيل). وتمكنت من تمويل جزء صغير من قوة الهليكوبتر الهجومية التي تريدها، كما أنها تعتمد أساساً على حوالي ٨٠٠٠ مركبة قتال مدرعة والجزء الأكبر منها أصبح متقادم أما الباقي فيتكون أساساً من المركبة م-١١٣ المعدلة والتي تبذل جهداً كبيراً لتكون المركبة المدرعة الإسرائيلية للتصدير. وتحتاج إسرائيل إلى ٤٠ - ٦٠٪ من قطع المدفعية الذاتية الحركة لازمة لتحديث أحد العناصر المهمة في قواتها المسلحة، كما أنها تحتاج إلى زيادة كبيرة في قوافل الصواريخ الموجهة المضادة للدبابات، واضطرت إلى اتخاذ عدة حلول وسط بالنسبة لحجم وتحديث قواتها البحرية، بل إن قواتها الجوية تواجه عدة مشكلات في الاستعداد القتالي. وفي الوقت الذي تقول فيه المصادر النوية أن لديها ٥٩١ طائرة قتال فإن حوالي ١٠٢ من بينها في الاحتياطى والبعض منها في المخازن.

وعلاوة على ذلك يجب ملاحظة أن بعض المزايا الكمية التي حصلت عليها إسرائيل بعد كامب دافيد بدأت

تتناقص نتيجة الزيادة في القوة السورية، فإذا ما نظرنا إلى اتجاهات مقارنات القوات منذ عام ١٩٧٣ (انظر الجدول ١٧) لانتضح أن سوريا تحركت من حوالى ثلث القوات البرية الإسرائيلية إلى التساوى تقريبا. وفي الوقت الذى تعتبر فيه القوات السورية ذات كثافة منخفضة فإن الحجم الكبير يفرض كلمته ولا يمكن لإسرائيل أن تغض النظر عن نمو القوة السورية.

ولا يمكن لأية قوة عسكرية أن تحقق كل أهداف المخططين العسكريين لها. فمشكلات المصادر المتاحة تعكس الصعوبات التى تفرضها إجراءات الحد من التسليح التى تطلق سبيل تنفق التسليح والتكنولوجيا والمعونة العسكرية لإسرائيل. وتحول إسرائيل - وتعمل بالتعاون مع أصدقائها - دون أى تعاون عربرى جماعى ضدها أو على الأقل تحديد عدد من الدول العربية التى قد تتعاون فى هذا المجال إلى أقل عدد ممكن من الدول العربية وبذلك يقل أو قد ينعدم أى تهديد لإسرائيل، ومنع أى تجمع عربرى قد يشكل تهديدا رئيسيا ضد إسرائيل. وهذا يتطلب برنامجا ضخما لتحديث القدرات الإسرائيلية وتطوير وتحديث القوات المسلحة الإسرائيلية. فعلى سبيل المثال ٢١٦ طائرة قتال عاملة إسرائيلية تعتبر متقدمة منها ١٤ طائرة RF-46 ، ٩٥ كفير، ١٢١ A-4 ، F-4E ولكن إسرائيل لا تمتلك التمويل اللازم لتحويلها إلى فانتوم ٢٠٠٠ (٦٢ طائرة).

وتعتمد إسرائيل على الولايات المتحدة فى التسليح وفى المعونة العسكرية. وتقتر وكالة ACDA أن إسرائيل استوردت ما قيمته ٤٨٠ مليون دولار من الأسلحة عام ١٩٧٩، ٨٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٠، ١٢٠٠ مليون دولار عام ١٩٨١، ٩٢٥ مليون دولار عام ١٩٨٢، ٥٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٣، ٧٧٥ مليون دولار عام ١٩٨٤، ١٠٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٥، ٥٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٦، ١٨٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٧، ٢٠٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٨، ٧٢٥ مليون دولار عام ١٩٨٩. وتقتر الوكالة أن كل هذه الواردات جاءت من الولايات المتحدة، وترى الوكالة أن إسرائيل حصلت على أسلحة قيمتها ٢٨٠٥ ملايين دولار فى الفترة من ١٩٧٩ إلى ١٩٨٣، و ٣٨٠٠ مليون دولار جاءت من الولايات المتحدة. ٥ ملايين دولار من دول أخرى. كما استوردت ما قيمته ٦١٠٠ مليون دولار من الأسلحة فى الفترة ١٩٨٤ - ١٩٨٨ بإجمالى ٦١٠٠ مليون دولار من الولايات المتحدة. ومنذ أن قطع بيجول تصدير الأسلحة الفرنسية إلى إسرائيل لم يكن هناك مصدر رئيسى للأسلحة سوى الولايات المتحدة. وإذا صحت هذه التقارير فإن إسرائيل تكون قد استوردت ما يزيد على ١٢ مليار دولار من الأسلحة من الولايات المتحدة خلال الثمانينات. وإذا شملت بعض العناصر أو الأجزاء الأمريكية لصالح التصنيع العسكرى المحلى الإسرائيلى فإن حجم الاستيراد يزيد مما سبق بكثير وقد يكون أكثر من ٢٠ مليار دولار من الأسلحة والتكنولوجيا وأجزاء الأسلحة المختلفة.

إن أهمية قدرة إسرائيل على استيراد التكنولوجيا والأفراد فى مقابل الأسلحة والمعدات الكاملة الصنع توضح كيف وصلت المعونة العسكرية الأمريكية فى عام ١٩٩٠ إلى ١٧٩٢ مليون دولار. ولكن إسرائيل وقعت فقط عقودا بقيمة ٣٥٥ مليون دولار فقط من المنحة الأمريكية، ورغم أن إسرائيل صناعة حربية كبيرة فإن حوالى ٤٠ - ٦٠٪ من التكنولوجيا والمكونات التى تدخل فى إنتاج الأسلحة الرئيسية تأتي من الولايات المتحدة الأمريكية، ولا يمكن لإسرائيل إنتاج طائرات قتال متقدمة التى يرجع الفضل إليها فى نجاحاتها العسكرية.

هذا إلى جانب واردات مثل هذه الأسلحة الرئيسية تستورد إسرائيل الأجزاء الرئيسية لأسلحتها التي تنتجها مثل الميركافا والطائرة لافى معتمدة في ذلك على الولايات المتحدة الأمريكية، كما أن المعونة والتكنولوجيا للصاروخ آرو المضاد للصواريخ تعتمد أيضا على الولايات المتحدة الأمريكية، إن كثيرا من المكونات الحاكمة الرئيسية والتكنولوجيات المختلفة اللازمة للحرب الإلكترونية ومراكز القيادة والسيطرة تصمم أو تصنع في الولايات المتحدة الأمريكية ، وهذه التكنولوجيا المتقدمة تُحقّق إسرائيل تفوقا تكنولوجيا مميّزا يعطيها القدرة على الردع والهجوم وإنهاء الحروب بسرعة بفخسائر محدودة للغاية، وإذا قيل إن إسرائيل يمكنها البقاء لبعض سنوات قليلة دون مساعدة الولايات المتحدة فإنها لن تتمكن من ذلك سوى لسنتين أو ثلاث سنوات على الأكثر.

الصناعة الحربية الإسرائيلية :

لقد لعبت الصناعة الحربية الإسرائيلية دورا حيويا في تحقيق ميزة كلفة (نوعية) وفي جعل إسرائيل واحدة من أحدث القوى العسكرية في العالم، وهذه الصناعات لا تنتج فقط في نظم تسليح رئيسية مثل الدبابات الميركافا فحسب، بل تنتج أيضا الإلكترونيات التي تدخل في نظام القيادة والسيطرة الآلي الإسرائيلي (C/3) وقامت بتعديلات حيوية في كل نظام تسليح رئيسي استوردته إسرائيل من الولايات المتحدة الأمريكية وذلك لمواجهة احتياجات إسرائيل الرئيسية في العمليات وتمكس خبراتها القتالية.

وفي الوقت نفسه أدت المناقشات حول الموارد الإسرائيلية إلى خلافات حادة حول كيف يجب على إسرائيل أن تنظم صناعاتها الحربية والإنتاج الحربي، وأخطر هذه الخلافات كانت حول الاستثمارات الإسرائيلية لإنتاج طائرة قتال والصناعات العسكرية الأخرى، فلقد أنفقت إسرائيل ٦٠ - ٧٠٪ من الاستثمارات المتاحة على القوات الجوية والإلكترونيات العسكرية في الفترة من ١٩٨٤ إلى ١٩٨٦ وفعلت ذلك رغم أن مشكلاتها الاقتصادية أجبرتها إلى أن تقوم بتفريز ٩٠ طائرة قتالية، وتخفيض حجم القوات البرية العاملة بما يزيد على ١٠٪، وتأجيل إنتاج الدبابات ميركافا والمدفعات الحديثة الأخرى ، وتخفيض تحديث الأسطول «كما يقال حتى العظام».

كثير من الإسرائيليين يعتقدون منذ البداية أن إسرائيل لا يمكنها تمويل كل التحسينات اللازمة في قواتها لتواجه دروس العمليات من حرب ١٩٨٢ إلا إذا تطلعت عن استخدام الصناعة الحربية كقاعدة تكنولوجية عالية المستوى والتي تعتمد عليها في تطوير صناعة التصدير الرئيسية، ويعتقدون أن كبار الرسميين مثل وزير الدفاع الإسرائيلي ينفقون أموالا أكثر في الموضوع الخطأ، والبعض الآخر مثل أرئيل شارون أن إسرائيل يمكنها فقط المزج بين الاقترب المباشر إلى الدفاع مع النمو العالي في تكنولوجيا الصناعة وذلك بالتركيز على الأسلحة المتقدمة، ويشيرون إلى أن صناعة السلاح الإسرائيلية قد تضخمت إلى أقصى حد لها إذ يعمل بها حوالي ٨٠٠٠٠ عامل وأصبحت سادس أكبر المصدرين للسلاح في العالم، وتبعا لبعض التقديرات فإن الصناعة الحربية لها تأثير مباشر وغير مباشر على ٢٠ - ٢٥٪ من السكان، ولا يمكن لأحد تجاهل حقيقة أن صادرات الصناعة العسكرية الإسرائيلية ارتفعت من ٨٥٠ مليون دولار عام ١٩٨٣ إلى حوالي ١,٣ مليار دولار عام ١٩٨٦ وبذلك أصبحت إسرائيل من أكبر الدول المصدرة للسلاح.

لقد أصبحت الطائرة الإسرائيلية المقاتلة الجديدة «لافى» أكثر الأمثلة الواضحة لهذا الجدل والذي انتهى إلى مأساة حقيقية. فلقد بدأت «لافى» في الظهور عام ١٩٨٠ كطائرة أقل تكلفة لتحل محل الطائرات ١ - ٤ والكثير الإسرائيلية المتقادمة. ومع ذلك بحلول عام ١٩٨٢ تم اتخاذ قرار بتزويدها بمحرك متطور برات أند ويتنى (PRATT & WHITNEY F1120) وتحولت إلى طائرة متعددة المهام كان المفروض أن تتفوق على الطائرة الأمريكية F-16C/D. وتم اتخاذ هذا القرار بسبب أن القوات الجوية الإسرائيلية وصلت إلى أن الطائرات التي ستحل محل الطائرات كفير 4-A، كطائرة معاونة للقوات البحرية لن يكون استثمارا اقتصاديا COST-EFFECTIVE INVESTMENT. وأحسنت أن مثل هذه الطائرة يجب أن تكون أحسن بكثير من الاستثمار في عدد أقل من الطائرات ذات الأداء الأقل المتعددة المهام.

ومع ذلك فإن إسرائيل لديها خبرة قليلة بالنسبة لدمج الأنظمة إلى مستوى واسع أو تطوير وإنتاج طائرة تتفوق عالميا من حيث عناصر أداء المقاتلات. ومن ذلك فلفقد تابعت تطوير تصميم الطائرات لاستخدام تكنولوجيا طائرات دون النظر إلى التقييم الواقعي للكلفة. وتورطت في مشكلات التقييم والتصنيع فاضطرت إلى التوجه إلى الولايات المتحدة تستأجر في الحصول على كميات كبيرة من التكنولوجيا الأمريكية المتقدمة بتكلفة أقل أو بدون تكلفة بالنسبة للبحوث والتطوير وأيضا للاستخدام السليم لجزء كبير من المعونة العسكرية FMS في مشروع الطائرة لافي. ومع ذلك زادت المشكلات التي تواجه المشروع. وأدى التصميم الموضوع للطائرة «لافى» في النمو لتتفق ورغبات الميارين دون نظر إلى حجم التكلفة الناتجة عن ذلك. كما أن إدارة المشروع أصبحت مسألة سياسية، وكنيجة لذلك تورطت إسرائيل والولايات المتحدة في جدال رئيسي حول تكلفة الطائرة. فخبراء وزارة الدفاع الأمريكية يقدرون أن تكاليف تطوير الطائرة لافي ستكون ٣٠٠ مليون دولار على الأقل أكثر من الميزانية التي حددتها إسرائيل، لذلك فإن التكلفة الكلية ستسلاوى حوالي ٥٪ من إجمالي الناتج القومي الإسرائيلي. وقدروا أن تكلفة الطائرة الواحدة ستكون ٢٢ مليون دولار شاملة قطع الغيار غير الجارية أو حوالي ٤٥ - ٦٥٪ أعلى مما يرى مزيدو الطائرة في إسرائيل دفعه.

كما أن الولايات المتحدة كانت قلقة بسبب التوقيت الذي تمت فيه هذه التقديرات، فإسرائيل كانت تحصل على ٩٠٪ من تمويل اللإسلى من المعونة العسكرية الأمريكية، وحوالى ٤٠٪ فقط من تكلفة التطوير تعود إلى المنتجين الأمريكيين.

وحاولت إسرائيل التعامل مع هذه الموضوعات بخلق حد أعلى قدره ٥٥٠ مليون دولار في السنة للإنفاق على «لافى». وبثبت أن هذا الحد غير عملي، لأن تكلفة مشروع «لافى» ارتفعت إلى ٩,٩٩ مليار دولار أى أن تكلفة الطائرة الواحدة Ftyaivef ١٧,٣٦ مليون دولار وفي حالة إنتاج ٢٠٠ طائرة وهو رقم يشتمل على تصدير أكثر من ثلثي إجمالي الإنتاج الذي يصل إلى ٣٠٠ طائرة رغم عدم وجود زبون أجنبي لإسرائيلها. وتمت مقارنة هذا البرنامج ببرنامج آخر يتكلف ٤,٦٧ مليار دولار إذا اشترت إسرائيل نفس العدد من الطائرات F-16C/D من الولايات

المتحدة أو ٨٤,٥ مليار دولار إذا اشترت طائرات F-16C/D طبقا لمواصفات إسرائيلية أطلق عليها PeaceMarble2. كما اكتشفت إسرائيل أنها غير قادرة على الإنتاج الاقتصادي لطائرة قتالية معقدة ومتقدمة مثل اللافى.

ويتحول إسرائيل إلى صناعة الطائرات فإن التغييرات فى التصميم تستصل إلى الحد الذى يجب على إسرائيل استيراد ٧٠٪ من الأجزاء والمعدات من الولايات المتحدة الأمريكية. وهذا سيؤدى إلى رفع التكلفة الكلية لشراء اللافى إلى الحد الذى لا يمكن لإسرائيل تحمله وهو انخفاض عدد الطائرات من ٤٠٠ طائرة إلى ٣٠٠ طائرة إلى ١٥٠ طائرة ثم إلى أقل من مائة طائرة. ونتيجة لهذه المشكلات اضطرت إسرائيل لإلغاء مشروع اللافى فى ١٣ أغسطس ١٩٨٧.

وهناك عامل آخر أدى إلى إلغاء اللافى وهو أن المشروع ووجه بمعارضة من العسكريين وخاصة من الرتب الكبيرة لجيش الدفاع الإسرائيلى ، ولم يؤيده إلا عدد قليل من ضباط القوات الجوية الإسرائيلية. وعارض المشروع رئيس الأركان الإسرائيلى الجنرال دان شومرون ونائب رئيس الأركان اللواء باراك وقائد القوات الجوية اللواء أفيهو بن نان وذلك بسبب تكلفته الباهظة ومصار سيئة فى التطوير الإقتصادى ، كما أنه لا يتفق مع الاحتياجات العسكرية الإسرائيلية . وفى الواقع بذل الثلاثة قصارى جهدهم فى ربيع عام ١٩٨٨ لإلغاء السبر فى مشروع اليكترونيات لافى ب - ٢ لأنهم أحسوا بأنهم باهظة التكلفة وكان الإستمرار فى تنفيذها سببه تهاشى الآثار السياسية الناتجة من تأثر صناعة الطيران الإسرائيلية التى ستعرض للتخفيضات . وكان فشلهم أساسا بسبب شعور وزير الدفاع الإسرائيلى الجديد بأنه لن يتمكن من تحمل التكلفة السياسية لهذا العمل.

ولقد حدث الإلغاء بعد أن كانت إسرائيل والولايات المتحدة قد أنفقتا أكثر من ١,٥ مليار دولار على المقاتلة لافى ، ومازالت إسرائيل تواجه نفقات إضافية مقدارها ١,٢ - ١,٤ مليار دولار. من بينها ٢٠٠ - ٣٠٠ مليون دولار للإلكترونيات الطائرة وحدها. لقد أدت الاستثمارات فى المقاتلة لافى إلى تخفيض خطير فى تطوير وتحديث العناصر الأخرى للقوة الإسرائيلية. ولقد أدت شروط الإلغاء فى الإتفاق بين أمريكا وإسرائيل إلى توفير حوالى ٤٧٦ مليون دولار إما لدفع عجلة مشروعات جديدة أخرى وإما لتقليل التكلفة. ومع ذلك فإن إسرائيل اضطرت لاستخدام ٤٠٠ مليون دولار من المبلغ المخصص لإلغاء المشروع. ورغم كل ذلك فإن الصناعات العسكرية الإسرائيلية اضطرت للاستفناء عن عدد كبير من العمال فى وقت كان انخفاض مبيعات السلاح فى العالم له تأثير ضار على سوق تصدير الأسلحة الإسرائيلية. كما كانت تعاني من توقف مبيعات السلاح الإسرائيلى إلى جنوب أفريقيا.

وفىما بين عام ١٩٨٥ وعام ١٩٨٧ خفضت إسرائيل من عدد العاملين فى الصناعات العسكرية الإسرائيلية من حوالى ٨٠٠٠٠ عام إلى ٦٠٠٠٠ عام. وتمكنت من تخفيف وطأة هذا الموقف بالتوسع فى مبيعات نظم تكنولوجيا متقدمة إلى الصين الشعبية والتوجه إلى الولايات المتحدة تطلب العون فى بيع أسلحة للولايات المتحدة. ومع ذلك اضطرت إسرائيل إلى الاستفناء عن ١٥٠٠ - ٢٠٠٠ عامل آخرين من الصناعة العسكرية الإسرائيلية عام ١٩٨٩ وانخفض حجم العاملين فى هذه الصناعات إلى حوالى ٤٥٠٠٠ عام. ولقد أشار رئيس صناعات الطيران الإسرائيلية إلى المشكلات التى تواجهها وهى «المنافسة فى جو شامل من اللامن».

ومع ذلك فقد حدثت في مقابل هذه التطورات بعض جوانب التحسن الملموس في القدرات العسكرية الإسرائيلية. فقد تمكنت القوات البحرية لجيش الدفاع الإسرائيلي من تخصيص ٤٧٪ من ميزانيتها لتحديث ٤٠٪ من وسائل التدريب عام ١٩٨٧. وزادت برامج التدريب بحوالي ٣٠٪ بالمقارنة بسنوات اللأى. وتمكنت القوات البرية من إجراء زيادة كبيرة في ميزانيتها للدبابات ومعدات الأسلحة المشتركة الأخرى، وأجهزة الرؤية الليلية، ومعدات الاستطلاع والاستخبارات الميدانية. وكان لهذا التغيير أثر كبير في تحسين الكيف بالنسبة للضباط وضباط الصف في القوات النظامية الإسرائيلية. وانخفضت نسبة تخفيض عدد الضباط من ٤٠٪ إلى ٣٤٪ ومن ٢١٪ إلى ١٦٪ بالنسبة للرتب الأخرى. ويبدو أن هذه التحسينات التي أدخلت على القوات النظامية مستمرة على الرغم من أن الانتفاضة الفلسطينية حقلت أثرا ضاراً على الاحتياطى الإسرائيلى.

في فبراير عام ١٩٨٨ امتدت إسرائيل الطائرة اللأى بطليبة قدرها ٧٥ طائرة أمريكية F-16C/D مزودة بمعدات خاصة للدم، وخزانات كشف أهداف بالأشعة IIRtargetpods، وقنابل موجهة من نوع IIRGBIL-15، بكل النظم الخاصة بها ، وموعة فنية ، وقطع غيار ، ومعدات إنتاج مشترك، ووصلت تكلفة هذا البرنامج إلى مليارى دولار منها ١,٤ مليار دولار لشراء الطائرات ومعدات رئيسية. وشملت الصفقة مبلغ ٨٠٠ مليون دولار مبيعات من إسرائيل إلى أمريكا Offset. كما أن صادرات الأسلحة الإسرائيلية تمكنت من تصدير ٥٩٪ من إجمالى ما كانت تصدره عام ١٩٨٩ للخارج الأمر الذى أعاد الحياة للصناعات العسكرية الإسرائيلية. ونجحت صناعات الطائرات الإسرائيلية في تصدير ما قيمته ١,٣ مليار دولار عام ١٩٩١، كما أن العديد من شركات الصناعات العسكرية الإسرائيلية حققت أرباحاً ملموسة.

ومازال على إسرائيل مواجهة خيارات صعبة في تمويل نظم التكنولوجيا المتقدمة. وتحديث القوات وقاعدة الصناعات العسكرية. فمازالت الصناعات العسكرية الإسرائيلية وتديران تواجه خسائر كبيرة. هذا بالإضافة إلى دخول إسرائيل في مشروع طموح هو النظام التكتيكي المضاد للصواريخ الذى سيؤدى إلى تصاعد كبير في التكلفة. إن إسرائيل لم تنجح في تطوير إنتاج النابذة ميكافا ليكون إنتاجاً كثيفاً يقلل التكلفة، واضطرت أخيراً إلى إلغاء برنامج إنتاج المنفعية ذاتية الحركة الذى يهدد مستقبل القاعدة الصناعية لإنتاج المدفعية ومازالت توجد مصاعب رئيسية في تمويل المدرعات والهليكوبتر الهجومية التى اعتبرها جيش الدفاع الإسرائيلى ذات أولوية.

ويوجد بعض الإسرائيليين الذين ينادون بأن إسرائيل لا يمكنها تحمل استمرار الاحتفاظ بالمزيج الحالى من الصناعات العسكرية والقوات الضاربة المزودة بتكنولوجيا متقدمة وإن هذا العمل مكلف للغاية لدرجة أنه مازال يقلل من درجة استعداد جيش الدفاع الإسرائيلى وقدراته القتالية . ويشيرون أيضاً إلى المعدل المنخفض لتحديث مدرعات جيش الدفاع الإسرائيلى والتخفيض الذى حدث في أنشطة التدريب، وفقدان درجة استعداد قوات الاحتياط ، والفشل في تطوير قوة الهليكوبترات، وغير ذلك من التنازلات في مجال التمويل والصفقات المعبية لدرجة أنهم يعتقدون أن إسرائيل في طريقها لفقد مهاراتها - في مجال العمليات - في مقابل التكنولوجيا، ويغض النظر عن صحة هذه الاهتمامات من عدمها فإن إسرائيل تواجه أمورا خطيرة على المدى البعيد ومنها ما هو المزيج من الصناعات العسكرية والبناء العسكرى الذى يمكنها أن تتحمله.

وفي النهاية يمكن القول بأن إسرائيل ليست محصنة ضد المشكلات التي تؤثر على الصناعات العسكرية الأخرى الموجودة في كل أنحاء العالم. فهي تواجه مشكلة الفساد، ومشكلاتها مع الولايات المتحدة بالنسبة لنقل التكنولوجيا إلى طرف ثالث، فلقد أنين مدير مكتب المشتريات الإسرائيلي السابق العميد رامي دوتان بأخذ رشوة قدرها ٧,٨٥ مليون دولار للتأثير على قرار له بشراء محركات نفاثة في عام ١٩٩٢، وقضية لوتان أدت إلى توسيع التحقيقات في فساد منتشر في مشتريات القوات الجوية الإسرائيلية وكذا بالنسبة لفساد في عدد من الشركات الأمريكية.

ومن أكثر الأمور خطورة أن الولايات المتحدة وإسرائيل أصبحتا متورطتين في تحقيقات تتصل باحتمال قيام إسرائيل ببيع تكنولوجيا الصواريخ باتريوت إلى الصين الشعبية عام ١٩٩٢. فلقد كانت إسرائيل لفترة طويلة متورطة في تبادل التكنولوجيا مع الصين الشعبية، فعلى سبيل المثال أعطت ترخيصا للصين الشعبية بإنتاج المدفع ١٠٥م ٧٤، والصاروخ جوجو بيثون ٣ في هيوثان تحت اسم PL-9، ومع ذلك ففي مارس ١٩٩٢ تسرب تقرير للمفوض العام لوزارة الخارجية إلى الصحافة الأمريكية، وظهرت اتهامات وجهت إلى إسرائيل بنقل صواريخ باتريوت أو تكنولوجيا هذه الصواريخ إلى الصين الشعبية، وفي الوقت نفسه وجهت اتهامات بأن إسرائيل أعادت تصدير تكنولوجيا الصواريخ «تاو» ببيعها صواريخ مضادة للدبابات ماباتز، وصواريخ أرض - جو، ببيعها تكنولوجيا Pop Eye (بوب آي) وتكنولوجيا الصاروخ سايدووندر ببيعها Python، كما باعت نظاما إلكترونية عسكرية أمريكية دون إذن من الولايات المتحدة. وقام فريق من الولايات المتحدة بزيارة إسرائيل ولم يجد أية أدلة تسرب تكنولوجيا الصواريخ باتريوت. ولم تقم الولايات المتحدة - وهو أمر طبيعي جدا - بإعلان أي بيانات تتحصى الشائعات الأخرى، ويبدو أن تقارير المفتش العام تشير إلى تورط إسرائيل في نقل تكنولوجيا ذلك عندما تم نشرها في أول أبريل. ومع ذلك فالماپاتز Mapatz مزود بوسيلة توجيه بالليزر بدون أي سرقة أو مكونات أمريكية. ويبدو أن مسائل مماثلة يمكن أن تكون قد حدثت لو تم التحقيق فيها بالنسبة لأنشطة نقل التكنولوجيا بالنسبة لدول حلف شمال الأطلسي، ولكن الحادث يوضح مدى اعتماد القوات الإسرائيلية وصناعاتها العسكرية على التكنولوجيا الأمريكية وأن المشكلات التي تواجه القوات المسلحة الإسرائيلية وصناعاتها العسكرية ستكون في حالة عدم استمرار حصولها على دعم أمريكي في هذا المجال.

القوة البشرية العسكرية الإسرائيلية:

تواجه إسرائيل مشكلة خطيرة في مواردها. وتواجه المشكلة نفسها بالنسبة للقوة البشرية، ففي يوليو ١٩٩١ كان تعداد السكان بإسرائيل ٤٤٧٧١٠٥ بمعدل نمو سنو ١,٥ ٪. وهذا الرقم الإجمالي يشمل ٩٠٠٠٠ مستوطن يهودي في الضفة الغربية، ١٣٠٠٠ مستوطن في مرتفعات الجولان، ٢٥٠٠ مستوطن في غزة، ١٢٠٠٠ مستوطن في القدس الشرقية، ولكنه لا يشمل السكان العرب بالأراضي المحتلة. ويشتمل السكان على ٨٣ ٪ يهود، ١٣ ٪ غير يهود، والتقسيم اللبني يشمل ٨٢ ٪ يهود، ١٤ ٪ مسلمون - معظمهم من السنة -، ٢ ٪ مسيحيين، ويوجد بقطاع غزة ٦٤٢٥٣ فردا كلهم عرب مسلمون وغالبيتهم من السنة. والضفة الغربية بها ١٠٦٨,٨١ كما يوجد ١٣٠٠٠

مستوطن يهودي ، ١٢٠٠٠ دروز في الجزء المحتل من مرتفعات الجولان. وإذا ما أضفنا المستوطنين اليهود في الضفة الغربية والقدس الشرقية فإن الإجمالي يكون ١٢٪ يهود، ٨٨٪ عرب من بينهم ٩٪ عرب مسيحيون ، ٩١٪ عرب مسلمين.

وتقدر وكالة المخابرات المركزية أن القوة العاملة في إسرائيل ١٤٠٠٠٠ فرد. وتقدر أن ٢٢١٢٣٠٨ أفراد في سن من ١٥ إلى ٤٩ سنة، ومن بين إجمالي لذكور ١١١٧٧٣٣ يصلح للخدمة العسكرية ٩٢٠٩٤٩ ، ومن بين إجمالي إناث ١٠٩٦٠٧٥ يصلح للخدمة العسكرية ٨٩٩٠٢٢ امرأة، أما مركز الدراسات الاستراتيجية فتقديراته أنه يوجد ٢٢١٦٠٠ من الذكور، ٢١٠٣٠٠ من الإناث في سن من ١٨ سنة إلى ٢٢ سنة وحوالي ٣٧٧٠٠٠ ذكور، ٣٥١٠٠٠ إناث في سن من ٢٢ إلى ٣٢ سنة.

وعلى الرغم من أن الهجرة الروسية قد تغير الموقف فإن على إسرائيل أن تحافظ على قوتها البشرية العسكرية العاملة عند الحد الأدنى الذي يسمح بتحقيق الأمن لها. وكتيجة لذلك فإن إسرائيل واحدة من دول الشرق الأوسط القلائل التي خفضت من قوتها العسكرية البشرية. إذ يوجد لديها قوة عسكرية عاملة قوامها ١٤١٠٠٠ جندي في عام ١٩٩١ في مقابل ١٧٣٠٠٠ جندي عام ١٩٨٢. وحوالي ١١٠٠٠٠ من إجمالي الـ ١٤١٠٠٠ ذكور وإناث مجننون ومجننات، ويوجد حوالي ٤١٠٠٠ من الذكور، ٣٩٠٠٠ من الإناث صالحوين للخدمة العسكرية سنويا لوصولهم لسن ١٨ سنة. ويخدم الضباط ٤٨ شهرا، أما الرتب الأخرى فتخدم ٣٦ شهرا. والإناث ٢٤ شهرا وذلك رغم أن البرلمان الإسرائيلي صوت في يناير ١٩٩١ بتخفيض مدة التجنيد من ٣٦ إلى ٢٠ شهرا. والمصدر الرئيسي لهذه القوة البشرية هو الجزء اليهودي من السكان وذلك على الرغم من وجود متطوعين دروز ومسيحيين. وفي المقابل تعتمد إسرائيل على فيض من الاحتياط المدربين جيدا وعلى نظام يمكنها من سرعة التعبئة في أحوال الطوارئ. وعلى الرغم من صغر حجم سكانها النسبي فلقد تمكنت من تطوير نظام تعبئة ضخم. وهذا المصدر وصل عام ١٩٩١ إلى ٥٠٤٠٠٠ جندي احتياط من بينهم ٤٩٤٠٠٠ للجيش ، ١٠٠٠ للبحرية، ٩٠٠٠ للقوات الجوية. ومعظم هذه القوات الاحتياطية تخدم شهرا واحدا على الأقل سنويا: أسبوعان تدريب وأسبوعان خدمة عامة (أي بالوحدات والتشكيلات). أما المجننون والمتطوعون الذكور فيخدمون في الاحتياط حتى سن ٥١ سنة، والنساء حتى سن ٣٤ سنة أو الزواج. ويخدم الجنود الاحتياط في القوات النظامية أو في الحرس الوطني.

ويوجد ٣٧٠٠٠٠ جندي احتياط في قوات إسرائيل يمكن أن ينضموا إلى القوات النظامية في غضون الساعات الأولى للهجرة من التعبئة. ويخدم بعض الجنود الاحتياط نوى المهارات الخاصة لمدة ٦٠ يوما كل عام في الوحدات والتشكيلات. وكل وحدة قتالية احتياط أو وحدة معاونة احتياط تتلقى - عادة - ثلاثة أسابيع تدريباً ميدانياً مضافاً إلى ذلك أسبوع بالنسبة للضباط وضباط الصف (ككتدريب إضافي). ونسبة عالية من التدريب المشتركة تتم أيلًا. ويتلقى بعض المتخصصين ١٢ يوم تدريب خاص فردي. وتوجد في مناطق تجميع الاحتياط كل المعدات والتسلح والمهمات.. الخ. وتستخدم إسرائيل أفراداً مستديمين للقيام بصيانة وإصلاح هذه المعدات بصفة مستمرة في هذه المراكز (مخازن الطوارئ) حتى تكون الأسلحة والمعدات جاهزة للاستخدام فوراً في كل لحظة. ويقال إن

٩٥٪ من معدات وأسلحه جيش الدفاع الإسرائيلي جاهزة للاستخدام في كل لحظة. ومع ذلك فيوجد نظام التخزين الجاف المسيطر عليه بالنسبة للمعدات الموجودة في المستودعات.

ويتم الاستدعاء ببناء رمزي يذاع في الراديو، ويمكن تنفيذ التعبئة بواسطة الشعب أو سوريا، وكل فرد احتياط جزء من مجموعة في حي واحد تتكون من ١٠ إلى ١٥ فردا لهم قائد ومساعدان مهمتهم إبلاغ باقي أفراد المجموعة . وتوجد تسع مناطق مركزية للتعبئة، وتوجد في هذه المناطق مستودعات يتلقى المستدعون منها مهماتهم وأسلحتهم ومرتباً معيناً من الذخائر. ثم يتم بعد ذلك نقلهم إلى وحدة تجميع طوارئ بواقع وحدة لكل لواء، وثلاث وحدات لكل فرقة، حيث يتم تسليم أسلحتهم الثقيلة. ويتم التدريب على التعبئة مرتين سنوياً .. مرة معلة ومرة غير معلنة.

وتعتبر عناصر الناحل عنصرًا مهمًا من عناصر القوات الاحتياطية. وهذا يؤكد نجاح التعبئة في مقابل القوة العاملة في السماح لإسرائيل بأن تخصص جزءًا كبيرًا من ميزانياتها للمليارية العسكرية الضخمة للصرف على المعدات وأن تحتفظ بقوتها العاملة في العمل إلا في حالة الأزمات.

التغيرات في القوة الإسرائيلية منذ عام ١٩٨٢ :

إن أهم التغيرات في القوات الإسرائيلية في السنوات الأخيرة تعكس تركيبة الضغوط في الموارد وفي القوة البشرية والحاجة الإضافية للإنفاق على التغيرات التكنولوجية على الرغم من قيود الميزانية. والاحتفاظ بتقوى مميز في قواتها الجوية. وتطوير قدراتها العامة في إدارة العمليات وتحسين مزيج من المدرعات والقدرات المضادة للمدرعات. وفي الوقت الذي مازال فيه الجدول دائرا في إسرائيل عن الأسلوب الأمثل لتفصيل قواتها مع موارد محدودة فإنها قامت وتقوم بالتغيرات التالية في قواتها:

- التعبئة وقدرات الاحتياطى:

ستظل إسرائيل تعتمد على قدراتها في التعبئة وعلى قوات الاحتياط وستستغرق حوالى أسبوع لاستكمال التعبئة، ولكنها ستكون أكثر فاعلية من الساعات الأولى للتعبئة، فنظام الاحتياطى الآن يسمح بمستويات مختلفة من الانذار الأمر الذى يسمح بإنذار الكوادر الحيوية دون شل المجتمع والاقتصاد الإسرائيلى . إن نظام الاستدعاء والفتح أكثر واقعية ويمكن لإسرائيل تعبئة قدرة قتالية خلال من ٢٤ إلى ٤٨ ساعة.

- الاستراتيجية والتكتيك وإدارة المعركة :

تستمر إسرائيل في اختبار كيف يمكن استخدام الهجوم البرى والجوى بسرعة لتدمير الجيوش السورية والأردنية في عمل هجومى قبل أن تتمكن الولايات المتحدة والاتحاد السوفييتى من التدخل سياسيا، وطورت خططا لاستخدام مزيج من القوات الجوية والبحرية والبرية في توجيه ضربات متتالية مكثفة لإسكات الدفاع الجوى السورى واستخدام الذخائر التقليدية لتدمير العناصر الرئيسية للاقتصاد السورى وبنيته الأساسية بصورة تمنع سوريا من استعادة قدراتها لعدة سنوات. هذه القدرات الجوية والصاروخية والبحرية يمكنها العمل وحدها الأمر

الذى يسمح للقوات البرية الإسرائيلية بالتمركز فى أوضاعها الدفاعية وتوجيه سلسلة من الضربات الجوية والصاروخية والبحرية المتصاعدة بسرعة ضد القوة السورية والأردنية وأخارجها من الحرب بأقل خسائر فى الجانب الإسرائيلى.

— قبل أن تلعب النظم المثيلة ذلك الدور الكبير فى حرب الخليج بوقت طويل كانت إسرائيل تعمل على تطوير وسائل الاستطلاع، ووسائل تحديد الأهداف ، ونظام القيادة والسيطرة الالى (CL³) ، وتكنولوجيا تقييم النتائج. وأصبح هدفها هو زيادة سرعة معدل العمليات، وتوفير القدرة على العمل فى كل الأجواء (أبلا ونهارا) (٢٤ ساعة) وتحسين تنظيم التعاون بين الأسلحة وبين القوات الجوية والقوات البرية. وتسعى إسرائيل لتقليل زمن دورة «الفعل - رد الفعل» لقوة النيران والمناورة والهجوم فى أقل وقت ممكن . وتبحث إسرائيل عن العمل فى الوقت الحقيقى من الخلف وأن تتمكن من طلب معونة المدفعية والمعونة الجوية مباشرة دون تأخير وبأن التعرض لنيران القوات الصديقة.

— من أهداف إسرائيل الأخرى بالنسبة لإدارة المعركة إعطاء الحرية لمناصر القيادة فى التصرف مع المحافظة على مفهوم وأضح على مستوى كل نسق عما يجرى عند الآخرين. لقد امتدت معركة الأسلحة المشتركة حتى مستوى السرية. كما تم توسيع التدريب المشترك على كل المستويات مع التركيز على المبادرة وتنظيم التعاون. فالقادة الإسرائيليين يقومون بالقيادة من الجبهة ويمكنهم السيطرة مباشرة على اتجاهات المعركة. وهذا يحقق لهم المرونة اللازمة فى سرعة المزج وإعادة تجميع عناصر القوات لمواجهة أى موقف تكتيكى بغض النظر عن جمود وسرعة إشراك الهليكوبترات، والاحتياطى، أو قوات المهندسين وذلك للاكتفاف حول مواقع العدو، وإيجاد طرق اقتراب تبادلية للمحافظة على معدلات الهجوم ومعونة الوحدات فى حالة مواجهتها لقوات متفوقة أو الوقوع فى كمين.

— تقوم إسرائيل بتطوير قمر صناعى عسكري ونظام استطلاع خاص بها. وفى الوقت نفسه تقوم باستمرار بتقوية وسائل الاستطلاع التكتيكى ووسائل تحديد الأهداف على كل المستويات. ومن الواضح أن إسرائيل تسعى للحصول على نظام تصوير (Photo Phdtint Intellegence) ونظام استطلاع لاسلكى (SIGNIT (Signal Intellegence والقدرة على استخدام الأقمار الصناعية لأغراض الإنذار وتحديد الأهداف. وانتقد كبار القادة الإسرائيليين كمية المعلومات التى تحصل عليها الأقمار الصناعية الأمريكية فى حرب عام ١٩٧٣ وحرب عام ١٩٨٢، وترى إسرائيل أنها لا يجب أن تستمر فى الإعتماد على طائرات الاستطلاع بالنسبة للمهام التى على عك كغير فوق الأرض العربية، ويبدو أن إسرائيل على وشك إطلاق عدة أقمار صناعية لتغطية العالم العربى وذلك على الرغم من أن مستوى التغطية والاتصالات والإصدارات الالكترونية يصعب التنبؤ بها تماما كمستوى قدرات التصوير.

الجيش الإسرائيلى :

لقد قامت إسرائيل ببعض التحسينات فى تنظيم قواتها البرية منذ عام ١٩٨٢، فقامت بتشكيل قيادة عامة

ميدانية عام ١٩٨٤، وكلفت هذه القيادة بمهمة القيام بدمج كامل للقوات المسلحة المشتركة. فالحقوات المدرعة التي سادت القوات البرية لجيش الدفاع الإسرائيلي لمدة عقدين أصبحت تحت القيادة. وطبقا لبعض التقارير شكلت إسرائيل أيضا قيادة برية عام ١٩٦٣ لتقوم بالتنسيق بين القيادات الثلاث الشمالية والمركزية والجنوبية. وبقيت القيادة الشمالية والقيادة المركزية هي القيادات التعبوية الرئيسية في جيش الدفاع الإسرائيلي، ومع ذلك تم تدعيمها لتحقق لإسرائيل خلق قيادات قوات منطقة أو قيادة مجموعة جيش. ومن الواضح أن المنطقة الشمالية تأخذ الأسبقية الأولى لأنها قد تواجه سوريا. ولكن إسرائيل لم تلغ فكرة الاختراق من خلال لبنان أو حتى من شمال الأردن، إن المنطقة الشمالية تغطي الحدود اللبنانية والجولان والجليل. ومن الصعب أن نحدد حجم القوات الإسرائيلية التابعة لهذه القيادة، ولكن يبدو أنها تشمل فرقة مدرعة عاملة ولواء ميكانيكية، وثلاثا إلى أربع فرق احتياط، وأربعة إلى خمسة لواءات ميكانيكية وعشاة وعن أربعة إلى خمسة لواءات مشاة إقليمية.

واستمرت إسرائيل في تقوية دفاعاتها الثابتة في الجولان وسمح لها ذلك بتحريك قوات للقيام بهجوم مضاد من الجولان وتحسين قدرة احتياطياتها الإقليمية المتمسك بالمواقع في الجولان في الوقت الذي تقوم فيه القوات المدرعة والهليكوبترت بالهجوم عبر خطوط أخرى للهجوم والوحدة العاملة الموجودة في الجولان هي لواء الجولان.

ويوجد حزام أمن إسرائيلي على طول الحدود مع لبنان، مزود بنقطة حصرية ومراكز ملاحظة (مراقبة) بالقرب من الحدود تدعمه مواقع قوية خلفه. وتعمل هذه القوات بالتعاون مع جيش جنوب لبنان للمساعدة في التعامل مع عودة وحدات مقاتلة لمنظمة التحرير الفلسطينية إلى منطقة الحدود ونمو قوات أمل والقوات الشيعية المضادة لإسرائيل. وأدى نمو هذا التوتر إلى قيام اللواء الجولاني بتشكيل داوريات بعيدة المدى كل من مائة فرد للعمل في البقاع في أواخر عام ١٩٨٨، كجزء من كتيبة استطلاع اللواء، وبصمت إسرائيل هذه القوة بعدد ٥٠٠ جندي وخمسين نجابة في نوفمبر ١٩٩٠.

وكلفت القيادة المركزية بالدفاع عن معظم إسرائيل والقدس والضفة الغربية وإدارة العمليات على طول الحدود الأردنية، وتغطية الطريق المحتمل لأي هجوم سوري أو أردني عبر وادي عربة. وهي مقسمة إلى ثلاث قيادات فرعية مراكز قياداتها في بنجامين، وهيربون، ونابلس. وأدت الانتفاضة إلى قيام إسرائيل بتدعيم قواتها وفرض إجراءات أمنية شديدة في المنطقة. وتوجد لواءات مشاة خاصة وقوات مضادة للتسلل في كل من الضفة الغربية وقطاع غزة. وقد تشمل قواتها فرقة عاملة ومن اثنتين إلى ثلاث فرق مدرعة وميكانيكية احتياط، ولواء مظلات عاملا وعدة لواءات مظلات ومشاة احتياط. ومن خمسة إلى ستة لواءات محلية.

أما قوات القيادة الجنوبية فمكلفة بالدفاع عن غزة وعن الحدود المصرية، وكل القيادات الإسرائيلية الأخرى تتكون قواتها من عدد محدود من الوحدات ذات الاستعداد القتالي الكامل ووحدات احتياط تعتمد أساسا على التعبئة السريعة، وتشمل قوات هذه القيادة فرقة مدرعة عاملة أو فرقة ميكانيكية عاملة ومن اثنتين إلى ثلاث لواءات مشاة وعدد من اللواءات الإقليمية.

وتختلف التقارير الحالية عن تشكيل القتال للمعركة الإسرائيلية، فمركز الدراسات الاستراتيجية يشير إلى

وجود ثلاث فرق مدرعة عاملة كل من لوازمين مدرعين ولواء مدفعية ولواء مشاة أو ميكانيكي تعبئة. وخمسة لواءات مشاة ميكانيكية عاملة (منها لواء مدرّب على الإسقاط بالمظلات ، ولواء يعتمد على مدرسة ضباط الصف، ولواء ناحال). وتشير التقارير إلى وجود ثلاث فرق مشاة عاملة، وكتيبة صواريخ لانس. وثلاث كتائب م - ١١٠ مدفعية هاونز ذاتي الحركة عيار ٢٠٣م. وتشير تقارير مركز الدراسات إلى أن القوات الاحتياطية الإسرائيلية تشمل كذلك ٩ فرق مدرعة (٢ - ٣ لواء مدرع في كل لواء مشاة ميكانيكي + لواء مدفعية) وفرقة محمولة جوا رابطة ميكانيكية (ثلاث لواءات مدرّبة على الإسقاط بالمظلات)، وعشرة لواءات مشاة إقليمية (كل له قطاع من الصنود) وأربعة لواءات مدفعية مستقلة. ويشير مركز جافى إلى أن إجمالي القوات العاملة والاحتياطية الإسرائيلية يشمل ١٢ فرقة مدرعة، وأربع فرق ميكانيكية ومشاة وإقليمية وثمانية لواءات مستقلة وخمسة لواءات محمولة جوا.

والفرق بين القوات العاملة والاحتياطية يصعب تحديده أحياناً لأن الفرق العاملة الإسرائيلية بها لواء مشاة ميكانيكي احتياط. بل إن اللوات المدرعة العاملة بها بعض العناصر الاحتياط ويبدو أنها تعتمد إلى حد ما على هذه العناصر في الوقت الحاضر. ويوجد لإسرائيل نظام احتياطي من يستدعى معظم الوحدات بالكتائب ويتم تدريبهم ضمن اللوات والفرق العاملة. وهذا يوفر للوحدات الاحتياطية أسلوباً عملياً في التدريب الواقعي. ومع ذلك فليس لدينا صورة واضحة كيف توفر إسرائيل قيادات ذات مستوى ممتاز لوحدات الاحتياط تتوافر لها الخبرة للمشاركة في معارك أسلحة مشتركة معقدة - حرب أسلحة مشتركة - على مستوى اللواء والفرقة، وخاصة وقد مضى أكثر من عشر سنوات منذ إدارة إسرائيل لعمليات عسكرية رئيسية بحوالي عشرين سنة منذ مواجهتها لهجوم مدرع رئيسي. أو من العناصر المعاونة الرئيسية للقوات كتيبة صواريخ لانس بها ١٢ كاذبا وثلاث كتائب هاونز ثقيل ٢٠٣م ذاتية الحركة. وتبعا لبعض التقديرات فإن هذا الإجمالي يوفر ١١٠ كتائب مدرعة، ٤٠ كتيبة مشاة ميكانيكية، ١٥ كتيبة مظلات ، ٣٠ كتيبة مشاة. ١٢٥ كتيبة مدفعية. وهو مزيج خطير من عناصر الأسلحة المشتركة لدولة في حجم إسرائيل حتى مع التسليم بأن نظام التعبئة يحقق لها استمداء ٢٠٪ من السكان اليهود والدروز.

يوجد لدى إسرائيل الآن ٤٤٥٠ دبابة قتال رئيسية من الدبابات الحديثة التي تعتبر دبابات خط أول تشمل ١١٨٠ سنتوريان معدلة، ٥١٤٨ م ٥٥٠ م ١١٠٠ م - ٦٠ م، ٦٠ م، ٢١٠ م، ٢١٠ م، ١٥٠ م - ٦٠ مطورة/ماجانش ٧، ٤٣٠ ت - ٥٤ ت/ - ٥٥ سوفيتية تم تطويرها، ١١٠ - ١١٥ دبابة ت - ٦٢، ٦٥٠ - ٧٠٠ دبابة ميركافا، بحوالي ٩٠٠ دبابة من الدبابات السنتوريان التي تم تطويرها وحوالي ٢٠٠ - ٣٠٠ دبابة ت - ٥٤ ت - ٥٥ المطورة كاحتياطي. كما يبدو أن إسرائيل أصلمت وطورت عددا من الدبابات شيرمان مارك - ١ ، ومارك - ٥٠ ، ومارك - ١٥ ووضعتها أيضا في المخازن كاحتياطي.

عمليا فإن كل الدبابات الإسرائيلية تم تحديثها وإسخال وتعديلات وتطويرات عليها. ومن أهم هذه التعديلات والتطويرات ماتم إسخاله على الدبابات السنتوريان وال - ٦٠. فالدبابة السنتوريان الأصلية كانت مزودة بمحرك بنزين ميتينور جعلها منخفضة في مجال قوة المحرك بالنسبة للوزن. فاندخلت عليها إسرائيل المحرك تيليدان

كوتينتنتال AVDS-1790-2A ديزل وهو أيضا المحرك المستخدم مع الدبابة م-٤٨ ه وأجهزة نقل حركة اليسون CD-850-6. ولقد أعطت هذه العناصر للستوريان سرعة ٤٨ ميل/ساعة، ومدى يصل إلى ضعف المحرك الأصلي (المدى هو المسافة التي تغطها الدبابة نون حاجة إلى إعادة ملء الخزان بالوقود). وتم تعديل مؤخرة الدبابة وخزان الوقود فزاد طولها، كما زودت بنظام ألى لإطفاء الحريق وزيد عدد الطلقات داخل الدبابة إلى ٧٢ طلقة، كما زود البعض منها برشاش ١٢,٧مم. كما زودت بعض الدبابات ستنوريان بتدريع إضافى من نوع رد الفعل الانفجارى (Blazere xplosive reactive armour) والذي أدخل أيضا على الدبابات م-٤٨ ، م-٦٠. وزود البعض منها بقذائف عبوات دخان على الجانبين بغرض الإخفاء وإنشاء ستائر الدخان.

وتم تطوير الدبابات م-٦٠ فاضيفت أكام حرارية لمدافعها، وتدريع إضافى، وقذائف عبوات دخان، ورشاشين ٧,٦٢، وفى الآونة الأخيرة أضيف إلى البعض منها تدريع إضافى سلبى سواء للأجانب أو المقدمة أو البرج إلخ وأدت هذه القمصان المدرعة - إذا جازت هذه التسمية - لزيادة الوقاية. وزودت بمحرك جديد وجنازير جديدة حديثة لتحسين محركها رغم الوزن الإضافى الناتج من التدريع الإضافى. والطراز المعدل من الدبابات م-٦٠ الذى أطلق عليه ما جاتش Magach-7 زود بمحرك أقوى، ومزودة بجهاز إدارة نيران طراز ماتاتور Matador fire control system وزودت الدبابات م-٦٠ ، م-١٦٠ بآلات تقدير مسافة بالليزر. وهذا النظام تم تطويره بواسطة إيلبيت Elbit وإيلوب ELOP وهو مزود بآلة تقدير مسافة بالليزر وحاسب باليستيكي رقمى ويستفهم صارى أرضاد جوية مركبا فى مؤخرة البرج لقياس سرعة واتجاه الريح والضغط الجوى ودرجة الحرارة الخارجية. وزودت جميع الدبابات الإسرائيلية بنخائر جديدة ذات قدرات اختراق عالية طراز APSDSD-TM-413 التى تستخدم المدافع ١٠٥مم M-66، ١٢٠مم طلقات من نوع Depluteduranium penetration والميركافا هى الدبابة الوحيدة التى صممت ونيت فى الشرق الأوسط خصيصا لتناسب ظروف وأحوال القتال بالمنطقة. فلقد سعت إسرائيل لبناء قوة من دباباتها الميركافا بأسرع ما يمكن وكن هذا البناء تأخر بسبب عدم توافر التمويل وخاصة فى الفترة التى كانت فيها إسرائيل تحاول تنفيذ برنامج الطائرة لافى. ومع ذلك فلقد أنتجت إسرائيل حوالى ٦٦٠ - ٧٠٠ دبابة ميركافا - ١ ، ٢ فى عام ١٩٩٢ فى مقابل ٢٠٠ دبابة عام ١٩٨٢.

ودخلت الميركافا الخدمة لأول مرة عام ١٩٧٩ بعد عشر سنوات من التطوير وبعد أن أنفقت ما يقرب من المائتين مليون دولار. ولها جسم مطروق ملحوم وورج وغرفة قتال فى المؤخرة بدلا من المقدمة. وتم التوسع فى التدريع المفرغ، والميركافا مارك-١ تستخدم محرك ثلدياين ٩٠٠ حصان كوتينتنتال AVDS-1790-6A ديزل ووسيلة نقل حركة نصف آلي اليسون CD-850-6BX. وتزن ٦٢ طنا وتستخدم برجا على شكل سفين Wedgeshaped لعام مزود بمدفع ١٠٥مم، وتحمل ٦٢ طلقة فى غرفة مقاومة للنيران. ولهاقم الدبابة بما فيه السائق يمكنه الخروج من مؤخرة الدبابة لأن المحرك فى المقدمة، ويوجد مخزن فى المؤخرة يمكن استخدامه للخفية أو أفراد المشاة أو لهمام خاصة. وهى مزودة بوسيلة تعليق جيل أول ونظام قيادة هيدروكهربائى، ووسيلة وقاية (ضغط) ضد الحرب النووية والكيميائية والبكتريولوجية، ونظام وقاية ضد الحرارة لوقاية التدريع، وجهاز إدارة نيران الكترونى مزود بآلة تقدير مسافة بالليزر وأجهزة رؤية ليلية.

ولقد أثبتت حرب عام ١٩٨٢ قيمة الميركافا - ١ فلقد اكتشفت إسرائيل أن الدبابات الثقيلة مازالت ذات ميزة في الحروب الجبلية وداخل المدن وفي الكماش. وأثبتت الدبابات ميركافا - ١ أنها تتحمل النيران الموجهة لمقدمتها خلال ١٩٨٢ وأن لها معدلا مرتفعا في البقاء بالنسبة للطاغم وأكثر خفة حركة في الأرض الوعرة من الدبابات م - ٦٠. واستنتجت إسرائيل أن الدبابات ميركافا تحتاج إلى قوة نيران إضافية وإدارة نيران. وأدى ذلك إلى تطوير الميركافا - ٢ في ١٩٨٢. فاضيف إليها تدريع خاص للقنمة وأجناب البرج. وتدرع خاص لسقف البدن. وهاون ٦٠ مم يمكن إطلاقه من البرج، كما أضيف برع إضافي إلى واق ووسيلة نقل الحركة. وآلة تقدير مسافة بالليزر متطورة متقدمة وحاسب أحسن وأجهزة رؤية ليلية أكثر تقدما. واستمر المحرك بقوة ٩٠٠ حصان ولكن نظام نقل حركة إلى أكفاء ونظام تعليق جيل ثاني زاد من قوة التسارع وزاد من المدى بمقدار ٢٥٪.

ودخلت الدبابات ميركافا - ٢ الخدمة عام ١٩٨٩. ومثلها مثل الميركافا - ١، وميركافا - ٢ المحرك ووسيلة نقل المحرك في المقدمة. ومع ذلك فالدبابات ميركافا - ٣ مزودة بمدفع أملس ١٢٠مم وكان يسع ٥٠ طلقة في المؤخرة مقاوم للحرارة ويمنع من تسلسل الانفجار. ويستخدم فيها تدريع خاص مضخم (Modular Special Armour) وصفائح جانبية متطورة، ومزودة بمحرك ١٢٠٠ حصان ولها وسائل تعليق متطورة جدا. لتوفير محرك أكفأ. وهي مزودة بحاسب إلى حديث وآلة تقدير مسافة بالليزر جديدة، وجيل ثالث من أجهزة الرؤية الليلية، ووسيلة استقرار لخط البصر رأسيا وأفقيا، ونظام تحريك كهربائي / الكتروني للبرج. وتم الإبقاء على نظام الوقاية ضد التهديد النووي والكيميائي والبيولوجي ولكنه زيد بفلتر وتكييف هواء وزودت بنظام حديث جدا يمد قائد الدبابات بإحداثيات مكانة بدقة (جهاز ملاحة وتحديد المكان). وكثير من مزايا الدبابات ميركافا - ٢ أدخلت على الدبابات ميركافا - ١ وميركافا - ٢ ماعدا الإبقاء على المدفع ١٠٥مم.

وأدت ضغوط الموازنة إلى وضع حدود على برنامج إنتاج الدبابات الإسرائيلية الميركافا لتجمله في حدود مائة دبابة في العام. وكانت مشكلة لجيش الدفاع الإسرائيلي الذي واجه صعوبة في الاحتفاظ بدباباته سنتوريان ، ت - ٥٤/ت - ٥٥ المعدلة ، م - ٤٨ بحالة تجعلها منافسة للدبابات السورية ودبابات الخط الأول العربية الأخرى فيما بعد عام ٢٠٠٠.

وتستمر إسرائيل في زيادة عدد ناقلات الدبابات ووجدت أنها مهمة سواء في سرعة تحريك المدرعات وضمان وصول أكبر عدد من المدرعات إلى الجبهة في حالة فنية وقتالية عالية. كما أن إسرائيل لديها أنواع كثيرة من الدبابات الخاصة وعربات المهنتسمين المدرعة ودبابات التجدة الأمر الذي يعطيها أحد أحدث وسائل الإصلاح والنجدة المدرعة وفتح الثغرات في حقول الالغام - جرف الالغام - والإسعاف والقيادة، ومراكز ملاحظة المدفعية وقنرات الإصلاح الميداني بالمقارنة بأي قوة مدرعة في العالم.

واكتشفت إسرائيل أن ناقلة الجند المدرعة العادية لا يمكنها العمل ضد مشاة في مواقع جيدة التجهيز. ووجدت أن قدرة الدبابات الميركافا على حمل جماعة من المشاة في مؤخرتها - غرفة بمؤخرة الدبابات - أمر حيوي لنقل الجنود إلى أقرب مسافة وبذلك يتم تحقيق التعاون الوثيق بين المشاة والمدرعات. ولا يمكنها تحديث كل قواتها

وتزويدها بمركبات قتال مدرعة ولكنها تقوم بجهود كبيرة في تطوير ناقلات الجند المدرعة م - ١١٣ لتقليل درجة تعرضها وتقليل تأثير الإصابات المباشرة فيها وتحسين قوة تيرانها. ومع ذلك فالصورة الكاملة لهذا التطوير غير واضحة ولكن يبدو أنها تشمل الكثير من التوزيع السلبي (Passive Armour) ويوجد لدى إسرائيل حاليا حوالى ٤٠٠ مركبة استطلاع مدرعة بما فى ذلك ١٠٠ مركبة رامتا RBYM-1 (مركبة مدرعة خفيفة 4X4) ، ٢٠٠ مركبة شويت م - ٢ ، م - ٢ ، وحوالى ١٠٠ بردم معدلة سوفيتية مستوى عليها ، وتعاقبت على مركبة قتال مدرعة طراز Re.em ، ولديها كذلك حوالى ٥٩٠٠ ناقلات جند مدرعة م - ١١٣ تم تطوير معظمها من حيث التوزيع وقوة النيران، ٨٠ مركبة بخماسوت (سنطوريان معدلة) ، ولديها أكثر من مائة مركبة قيادة مدرعة إضافية. ٧٠٠ - ٨٠٠ مركبة مدرعة م - ١٢٥ حاملة ماونات ٨١مم . ولديها كذلك ٤٠ - ٧٠ مركبة مدرعة ب ت د - OT-62 ، ٥٠ ب م ب ، وحوالى ٤٤٠٠ مركبة مدرعة متقدمة م - ٢ ، م - ٣ نصف مجنزرة الكثير منها فى المخازن أو فى وحدات الاحتياط. وتشمل هذه المركبات أعدادا كبيرة حاملة للهاونات.

وإجمالى مركبات القتال المدرعة الإسرائيلية حوالى ٧٥٠٠ - ٨٥٠٠ مركبة. ولديها كذلك ٤٠٠ - ٥٠٠ مركبة مدرعة نجدة صناعة إسرائيلية وأكثر من ٤٠٠ مركبة نجدة مدرعة أمريكية م - ٧٨ وليس واضحا كم من المركبات الأخيرة صالحة للعمل (هامة)، وهى مزودة بمركبات مدرعة حاملة للكارى مجهزة تجهيزا جيدا.

وتحاول إسرائيل أن تعيد تدريب وتعيد تزويد مشاتها بحيث لا يحدث تعاد فى الإعتماد على المركبات المدرعة أكثر من اللازم. فتسلحهم بأسلحة خفيفة أكثر فاعلية وتأثيرا بالنسبة للقتال فى الأراضي الجبلية والمناطق الحضرية (المدن)، وتختبر فعلا بندقية جديدة ورشاشا قصيرا جديدا وأجهزة تنشين جديدة مثل نظام : «البقعة الحمراء Red Dot» التى تساعد فى الإطلاق اللحظى للنيران، وتستمر كذلك باضطراد فى تحسين قدراتها القتالية المضادة للمدركات وذلك بتزويد مشاتها بأعداد أكبر من القواذف BGM-7P والتاو م - ٧ دراجون وكلها أسلحة موجهة مضادة للدبابات، وكذلك بتطوير هذه النظم أو الحصول على طرازات أحدث من الولايات المتحدة، ولدى إسرائيل حوالى ٣٠٠ قاذف تلو بعض منها مركب على م - ١١٣، ٤٠٠ قاذف دراجون.

وتستمر إسرائيل أيضا فى استخدام الميالن بأعداد محدودة، ولديها ٢٥٠ قطعة ١٠٦مم هديم الارتداد، القاذف المضاد للدبابات، وأعداد كبيرة منه مركبة على جيب. ولديها بضعة آلاف من القاذف الصاروخى المضاد للدبابات ٣،٥ بوصة. وآلاف من الأسلحة الخفيفة المضادة للدبابات، ر ب ج - ٧ ، ب - ٣٠٠ عيار ٨٢ مم ، ٢٥٠ م - ٤٠ القاذف الصاروخى ١٠٦مم. وهناك تقارير تقول أن إسرائيل بدأت فى استخدام صواريخها الموجهة المضادة للدبابات بيكيت ، وتوجر، وبدأت أخيرا فى إنتاج نظام صواريخ موجهة بالليزر مضادة للدبابات طراز مايباتز . والمايباتز له مدى مؤثر ٤،٥ كم، ويقال إن رأسه المقاتلة قادرة على اختراق الدروع ٨٠٠ مم. ومن حيث الشكل فإن المايباتز يشبه تماما التاو ويتم تنشينه بالمحافظة على التقاطع الموجود بالجهاز البصرى المرتبط بالليزر حتى الوصول إلى الهدف. ويقوم الصاروخ بتتبع شعاع الليزر عن طريق مستشعرات فى مؤخرة الصاروخ . وتعتقد إسرائيل أن وسيلة التوجيه هذه تقوم بتصحيح المشكلات التى واجهتها عام ١٩٨٢ بالنسبة للصواريخ الموجهة بالاسلك مثل التاو أثناء الإطلاق على أهداف فوق سطح الماء أو خلال الأحرش.

وتمتلك إسرائيل حالياً حوالي ٥٥٥ - ٦٢٥ قطعة مدفعية ميدان مقطورة، ومن ١٠٠٠ إلى ١١٠٠ قطعة مدفعية ذاتية الحركة، وحوالي ١٢٠ قاذف صواريخ متعدد الأدلة. وتحاول تطوير الحركة والتأثير لمدفعتها أكثر من زيادة عدد القطع. وهي تريد من قدراتها لتتمكن من إنتاج نيران بالفتح من الحركة على أجناب الطرق مع الاحتفاظ بما يكفيها للقتال من الذخيرة لمدة ٣٠ يوم قتال (١,٥ مرتب حرب من احتياطي الذخيرة). وعلى الرغم من مشكلات الموازنة فإن إسرائيل تعول كثيراً على تطوير نظام قيادة وسيطرة للقوافل الصاروخية متعددة الأدلة وقوافل الصواريخ ذات الرؤس الموجهة أو الذكية والتي يمكنها زيادة المدى والمناورة بالنيان بسرعة وبدقة وتقليل زمن رد الفعل وزيادة الدقة والتأثير التدميري للرؤس ومعدلات النيران.

ولدى إسرائيل ٨٥ قطعة م - ٤٦ عيار ١٢٠ مم مجرورة وحوالي ١٤٠ - ٢٤٠ قطعة م - ٧ ذاتية الحركة عيار ١٧٥ مم. واكتشفت أن هذه القطع ذات المدى البعيد ذات تأثير فعال ضد الأهداف الموجودة في عمق (مؤخرة) القوات العربية. أما قطعها الأخرى المجرورة فتشمل ٧٠ قطعة م - ١٠١ عيار ١٠٥ مم هاونز مجرور، ١٠٠ - ١٧٠ قطعة م - ٢٠ عيار ١٢٢ مم مجرور (هاونز)، ٢٠٠ سلطان م - ٦٨، م - ٧١، م - ٨٣٩ مم هاونز مجرور عيار ١٥٥ مم، ١٠٠ - ١١٠ هاونز م - ٥٠ عيار ١٥٥ مم، ٥٢٠ قطعة م - ١١٠٩، م - ١٠٩ أ هاونز عيار ١٥٥ مم، ٣٦، قطعة م - ١١٠ هاونز عيار ٢٠٣ مم.

ويرى عدد من القادة الإسرائيليين أن إسرائيل مازالت لا تملك مدفعية ذات مواسير كافية وأنها تحتاج إلى محرك أكثر قوة نيران أكثر. ويرد البعض بأن على إسرائيل الوصول على نظام الصواريخ المتعددة MLRS والصواريخ الهجومية المدمرة التي ثبت نجاحها في عاصفة الصحراء. ومع ذلك فإن إسرائيل تواجه مرة أخرى قيوداً قاسية على مواردها أجبرت جيش الدفاع الإسرائيلي على إلغاء تصميم مدفع جديد ١٥٥ مم أطلق عليه اسم سلامر Slammer المركب على شاسيه ميركافا لتوفير خفة الحركة. وكان من المفروض أن يحمل ٧٥ طلقة وصوبة وأقصى مدى له ٤٠ كم باستخدام دانات ذات بث قاعدي EFRB-BB. وكان من المفروض أن يزود بنظام تعيير وإطلاق الكتروني محققاً معدل نيران يصل إلى ٩ طلقة / دقيقة ويقوم بتحريك مأسورة المنبع أفقياً ورأسياً لإعطاء زاوية الإرتفاع والاتجاه المطلوبين، وأدى هذا الإلغاء إلى تهديد القاعدة الصناعية. فالشركة الوحيدة المنتجة للمدفعية والتي تسمى سلطان والتي أنتجت عدداً من تصميمات أسلحة مدفعية متطورة تواجه الإقفال (التوقف عن العمل) إذا لم تتمكن من زيادة صاندراتها لتوازن هذا الإلغاء. ورغم ذلك لم تحصل إسرائيل على MLRS وطلبت سبعة قوافل صواريخ لانس (MGM-52) التي تطلق صواريخ ذات رؤوس تقليدية متقدمة (حديثة). ولدى إسرائيل عدد كبير من قوافل الصواريخ التقليدية متعددة الأدلة، ٥٠ - ٧٠ قاذف صواريخ م - ٢١ عيار ١٢٢ مم، ٣٠ - ٤٠ قاذف صواريخ م - ٢٤ عيار ٢٤٠ مم متعدد الأدلة استوات عليها من القوات العربية.

واقامت إسرائيل بتطوير قوافل صواريخ متعددة الأدلة بعيدة المدى خاصة بها لار - ١٦٠ عيار ١٦٠ مم، مار - ٢٩٠ مم، مار - ٣٥٠ مم، والنوع الأول لار - ١٦٠ (LAR-160) يطلق من قاذف ذي ٤ - ١٨ دليل مركب على شاسيه بجابة AMX-13 وأقصى مدى له ٣٠ كم وله رأس مقاتلة زنة ٤٠ كجم شديدة الانفجار HE-COFRAM. والمار - ٢٩٠ (MAR-290) يطلق من قاذف ذي أربعة أدلة مركب على شاسيه AMX-13 أو سنتوريان وأقصى

مدى له ٢٥ - ٤٠ كم وله رأس مقالة زنة ٢٢٠ كجم يمكنه حمل ذخائر متطورة (Submunition)، الم مار - ٣٥٠ (MAR-350) قد يكون تم تطويره وله مدى ٣٠ - ٨٠ كم ورأس منمرة ٢٠٠ كجم ويستخدم إما رؤوسا حربية شديدة الانفجار HB-COFRAM أو رؤوسا منمرة عنقودية بها ٧٧٠ قنبلة صغيرة. وفي عام ١٩٩١ أعلنت إسرائيل من نظام صواريخ موجهة بالليزر متقدم أطلق عليه نيمرود (Nimrod). وله مدى ٢٦ كم ويمكنه الاشتباك مع عدة أهداف في وقت واحد باستخدام مضى، اينز مشفر. وهو مزود برؤوس شديدة الانفجار مضادة للدبابات.

وتركز إسرائيل على المناورة والدقة وسرعة نقل النيران (المناورة بالنيران) في استخدام قذائف الصواريخ متعددة الأدلة بحيث تتفوق على مثيلاتها في القوات العربية، والتي تميل إلى حشد النيران. وتدمي إسرائيل أنها تمتلك نظم قذائف صواريخ متعددة الأدلة أكثر دقة وأسهل في تحديد وإصابة الأهداف من النظم السوفيتية التصميم. وليس واضحا كم عدد هذه النظم التي صنعتها إسرائيل دخلت الخدمة، ولكن قد يكون العدد بين ٥٠ ، ١٠٠-قذائف.

ولدى إسرائيل حوالى ١٢٠٠ هاون ٨١م ، ١٢٠م ، ١٦٠م بما في ذلك الذاتية الحركة التي سبق ذكرها. وتقوم هذه الهاونات بتقديم كمية نيران قريبة المدى لتدعيم المدرعات والمفعية، وتهتم إسرائيل كثيرا الآن باستخدام الهاونات في إنتاج النيران لتقديم المعاونة في ميدان المعركة والمناورة أكثر مما كانت تبدي من اهتمام عام ١٩٦٧ وعام ١٩٧٢.

لقد توسعت إسرائيل في استخدام جهاز رادار تحديد الأهداف هيرز TPQ-37 (كشف وتحديد مدفعية العدو) وكذا جهاز المدفعية الخاص بها إلتا EL/M2320. ولقد استخدمت كلا النوعين في قتال عام ١٩٨٢ ونظما مماثلة أثبتت كفايتها الممتازة في حرب الخليج. ونظام إلتا نظام متحرك طويل المدى لضبط النيران مركب على مركبة مجنزرة. وهو مصمم للاستخدام مع كل أنواع المدفعية الإسرائيلية. وإيلا ونهارا وفيما يسمى فوق الأفق Over Harizon Targetting Capability. وقزعم إسرائيل أن رادارات تحديد الأهداف يمكنها تحسين تأثير الدانة بنسبة ١٠٠ - ٢٠٠٪. وتقل إلى حد كبير من الوقت اللازم لتحديد الهدف. وتتماشى هذه المزاعم مع اختبارات مماثلة تمت في جيوش أخرى وجدت أن رادارات المدفعية حيوية في تحديد أحداثيات المدفعية الحديثة خفيفة الحركة وفي السماح بسرعة قيام أسلحة المدفعية بأعمال قتالية مستقلة.

إن إسرائيل تنفرد بين دول الشرق الأوسط في مزج رادارات استطلاع أرض المعركة مع النظم الالكترونية للاستطلاع والمخابرات، والطائرات الموجهة بدون طيار التي يمكن استخدامها مع أى نسق لعمليات القوات البرية، والاستطلاع التكتيكي. ونظم إدارة المعركة ويبدو أن هذه الميزة الفريدة في القتال في أرض معركة الكترونية تعطي لجيش الدفاع الإسرائيلي قوة على قوة وإن كانت المعلومات عن هذه النظم سرية.

وتعتمد إسرائيل بقوة على مقاتلاتها في الدفاع الجوى ولم تقم بتحديث وسائل دفاعها الجوية الأرضية (البرية) بنفس مستوى عناصر قواتها البرية الأخرى. فكثير من مدافعها المضادة للطائرات وصواريخها الموجهة المضادة للطائرات تسير عليها القوات الجوية الإسرائيلية (لا يوجد في إسرائيل فرع من القوات للدفاع الجوى).

ومع ذلك فإن إسرائيل لديها ٨٥٠ مدفعا مضادا للطائرات ٢٠ مم ، ٢٠ لواء دفاع جوى عامل بها ٤٨ قطعة م - ١٦٢ فولكان ، ٤٨ قطعة م - ٤٨ صواريخ شاباريل، وعدد من المدافع المجروحة المضادة للطائرات ٢٣ مم (ZU-23-2) ، ٥٠ قطعة معمرة ذاتية الحركة ٢٣ مم رباعية موجهة بالرادار (ZSU-23-4) مضادة للطائرات ، وحوالى ١٠٠٠ قطعة ٣٧ مم ، ٤٠ مم ل - ٧٠ مم ط. وتم استبدال الحجم الكبير من صواريخ الكف المضادة للطائرات المتقادمة رد آى IIM-42A بالنوع الأمريكى ستيانجر FIM-92A.

وقامت إسرائيل بإجراء عدة تعديلات فى مدفعيتها المضادة للطائرات. فلقد وافقت على نظام د - ٧ رادار بحث وإطلاق للمدافع ٧٠ - ٧ عيار ٤٠ مم التى قامت بتطويرها من نظام فليزيرماوس واستخدمتها لأول مرة عام ١٩٦٤. ونظم الرادار الجديدة أيجل - آى وكابوز تسمح بربط ستة مدافع مضادة للطائرات فى نظام توجيه واحد لإنتاج غلاطة نيران موجهة (Guid ed curtain fire) ، وهى مزودة كذلك بأنوات تتشبه بصرية مزودة بالة تقدير مسافة بالليزر. ولقد اكتشفت إسرائيل جنوى هذا النظام فى عام ١٩٨٢ إذ حسن التعرف البصرى على الطائرات الصديقة من الأهداف المعادية وحقت لقائد البطارية (السرية) صورة بصرية للهدف.

واستمرت إسرائيل فى بناء قوات المهندسين كعنصر رئيسى فى معركة الأسلحة المشتركة وذلك لتحقيق سرعة الاختراق على الطرق الجبلية أو لإعادة بناء الكبارى والمعابر والتعامل مع النقاط الدفاعية فى المدن، واشترت إسرائيل مركبة 4 × 4 CUCV لتحمل محل العربات الجيب والعدد الكبير من عربات سوبارو Subaru والسوزوكى وذلك لتحسين نظام الإمداد الإدارى الضيف، وعربات إدارية ونظم وقاية، ويعكس معظم جيوش الشرق الأوسط تحتفظ إسرائيل بدرجة استعداد قتالى عالية ومستويات تدريب عالية بالنسبة للوحدات والشئون الإدارية.

وبصورة أوسع فإن إسرائيل تعتبر الجيش الوحيد فى الشرق الأوسط القادر على إدارة عمليات الأسلحة المشتركة التى تتميز بشفة حركة ومناورة عالية وقوة نيران منسقة، والتى ترمى قواتها وتهتم بالإصلاح والصيانة والشئون الإدارية بنفس الأسبقية مع تشكيل الوحدات القتالية. وعلى الرغم من الأعباء والتقيود على الموارد المتاحة فإن إسرائيل تحتفظ بكميات كبيرة من احتياطي النخائر وقطع الفيار كخسنتها عندما كانت مهددة بالنفاد بسبب خرج الإمداد خلال حرب أكتوبر. فلديها تكيس كاف للقتال أية مجموعة من الدول العربية حتى النهاية وأن تتحمل أى حظر محدود قبل استعادة الإمداد.

وقامت إسرائيل بتطوير عدد كبير من أجهزة الرؤية الليلية المتقدمة، والأجهزة الكهروصيرية وبغير ذلك من النظم الخاصة بتحديد الأهداف ، ونظم استطلاع الكرونية، واستطلاع أرض المعركة، واستطلاع تكتيكى، ونظم وسائل المواصلات القتالية ونظم المواصلات الآلية والتى لا يمكن عنها وتحديثها. وقامت إسرائيل بربط هذه النظم ببعضها البعض واستخدمت الكثير منها فى قواتها الجوية على نطاق واسع فى الطائرات الموجهة بنون طيار.

وهذا الدمج يدعم من قدرة جيش الدفاع الإسرائيلى فى استخدام المعركة الالكترونية والمحافظة على كثافة وسيولة العمليات القتالية فى كل الأجزاء وعلى مدار الساعة، وأن يدمر أهداف العدو الموجودة أبعد من الرؤية

البصرية وذلك باستخدام نظم غير معرضة لوسائل الدفاع الجوي، ويحقق هذا لجيش الدفاع الإسرائيلي خصائص كثيرة مختلفة عن جيوش مثل الجيش السوري، ويحقق له قوة تراكمية تقتصر إليها الجيوش التي لا تسيطر على ميدان المعركة الإلكتروني.

ومع ذلك كان على إسرائيل أن تتنازل عن بعض مجالات الإستعداد القتالي، فهي مازالت تحتفظ بدرجة استعداد عام عالية ومستويات تدريب عالية، ومستويات إصلاح وصيانة عالية ولكنها تواجه قيودا مالية لتمويل التدريب والصيانة خلال السنوات الخمس الماضية، وفي الوقت الذي كانت فيه قادرة على التوافق مع مطالب الانتفاضة كان عليها أن تلتجئ برامج تدريب كثيرة للوحدات العاملة ووحدات الاحتياط، وكثير من الوحدات العاملة بها عناصر احتياط، كما يبدو أن وحدات الاحتياط كانت ناقصة المرتب من مرتبات السلم.

القدرات القتالية والقيود على القوات الجوية الإسرائيلية:

تعتبر القوات الجوية الإسرائيلية أكثر قوات جوية فاعلية في الشرق الأوسط وواحدة من أكثر القوات الجوية فاعلية في العالم، فلقد تمكنت من تدمير الكثير من طائرات خصومها في حرب عام ١٩٦٧ ثم أسقطت ٧٢ طائرة مضادة في قتال جوي، ودمرت ١١٣ طائرة مصرية وسورية في قتال جوي في حرب الاستنزاف ودمرت ٤٥٢ طائرة مصرية وسورية وعراقية وأردنية في حرب أكتوبر ١٩٧٣ وأسقطت ٢٣ طائرة سورية على الأقل فيما بين عام ١٩٧٣ و عام ١٩٨٢، وأسقطت ٧٦ طائرة في قتال عام ١٩٨٢. وفيما بين ١٩٨٢ و عام ١٩٩٢ أسقطت ٣ مقاتلات سورية، وفي الوقت الذي فقدت فيه ٢٤٧ طائرة في القتال منذ بداية حرب عام ١٩٤٨، منها ١٨ طائرة فقط أسقطت في قتال جو - جو. وعلى العكس من ذلك فقدت القوات العربية ١٤٢٨ طائرة مجهزة في العمليات، ٨١٧ في قتال جو - جو.

وتوجد قوتان جويتان عربيتان - القوات الجوية المصرية والقوات الجوية السعودية - لديها مستويات تدريب عالية وطائرات قتال حديثة ونظم إدارة قتال حديثة مثل B-2C-B-3A. ومع ذلك فالقوات الجوية الإسرائيلية هي الوحيدة التي تربط بين كل عناصر القوة الجوية وتخلق منها قوة ذات كفاءة عالية وتعاون وثيق ككل. فإسرائيل تمتلك قدرات قتالية متفوقة وإمكانات حرب الكترونية وإمكانات استطلاع ومخابرات وتحديد الأهداف وقدره عالية على إدارة المعركة الجوية. وبدعم كل ذلك مجموعة من نظم التسليح المتقدم الخاصة، والايكترونيات العسكرية، والطائرات الموجهة بدون طيار، ونظم قتال ليلي وفي كل الأحوال الجوية ووسائل قيادة وسيطرة حديثة.

إن اختيار الطيارين وأطقم القوات الجوية الإسرائيلية ومستويات تدريبهم تعتبر أعلى مستوى في الشرق الأوسط بل ومن أملاها في العالم كله. فإسرائيل نظام قاس للاختيار للحفاظ على المستوى العالي، ويتم الترقبات طبقا للأداء وليس طبقا للانتماء، والطيارون ذوو الكفاءة العالية وأطقم الطائرات يخدمون في الاحتياط بعد انتهاء خدمتهم العاملة وهذا يحقق لإسرائيل قدرات كبيرة في زيادة قوتها الجوية في وقت الحرب وخاصة بالنسبة للطائرات الهجومية. كما يمكن تعبئة شركة العمال المدنية قورا لمهام النقل والإمداد والتوفير أفراد تأمين فني كعمال مهرة في الصناعة العسكرية الإسرائيلية.

ويوجد في القوات الجوية الإسرائيلية ٢,٥ طيار لكل طائرة قتال في مقابل أقل من طيار لكل طائرة قتال في

معظم القوات الجوية العربية، وهي مزودة بطائرات خط أول مثل ف - ١٥ ، ف - ١٦ ، مع التركيز على التدريب، ولديها واحد من أحسن نظم التدريب القتالي في العالم. وتستغل إمكانات الولايات المتحدة باستغلال مراكز التدريب فيها، والتميز في الطيارين في القوات الجوية الإسرائيلية يدفعه التميز في المستويات البشرية المختلفة. إذا كانت بعض الدول العربية لديها طيارون ممتازين فالقوات الجوية الإسرائيلية لا تمتلك أكفأ الطيارين تدريباً وأداءً من أية قوة جوية في الشرق الأوسط فحسب، بل لديها نظام تأمين فني وإداري وقيادة وسيطرة واستطلاع وتحديد أهداف وكل العناصر الضرورية الأخرى لتنفيذ العمليات القتالية بامتياز كذلك.

وبالإضافة إلى ذلك تقوم إسرائيل بتطوير نظام الاحتياط الذي يحقق أداء ممتازاً لطيارها الاحتياط. فلا يوجد سرب احتياط في القوات الجوية الإسرائيلية ، وكل الأسراب في مقدورها العمل فوراً دونما حاجة إلى تعبئة. ومع ذلك فحوالي ثلث الطيارين في كل سرب طيارين احتياط. ويتم تدريب أطقم الطيران الاحتياطى ٥٠ - ٦٠ يوماً كل سنة ويقومون بطلعات لتنفيذ مهام قتالية. مع السرب التابعين له. وفي حالة الاستدعاء يكتب عن الطيارين الاحتياط والطيارين العاملين تقارير كثافة دقيقة ، وحوالى ٦٠٪ من احتياطى القوات الجوية الإسرائيلية يوجدون بالوحدات الجوية ووحدات الدفاع الأرضى.

وفي المقابل فإن قوات الشرق الأوسط الأخرى ضعفت بسبب فشلها في عدم اتباع نظام صارم للاختيار للتمييزات ماعداً بالنسبة للطيارين المقاتلين. ولفشلم في خلق طبقة محترقة من ضباط الصف الذين تدفع لهم أجور مناسبة، ويتم تدريبهم بعناية ، وخلق الظروف المناسبة لهم للاحتفاظ بكفاءتهم القتالية. وفي معظم الحالات تزداد هذه المشكلات حدة بسبب سياسات الأفراد الفقيرة ولأن الترقيات تخضع لعوامل سياسية والولاء الشخصى. وتعمل بعض القوات الجوية الأخرى في الشرق الأوسط إلى الضعف بسبب فشل القيادة والسيطرة وضعف الاستطلاع وتحديد الأهداف في الأعمال القتالية الكثيفة، وكذا الاستمرارية في اعتبار الفرد له الكم والكيف نفسه. وفي الوقت نفسه نجد أن مصر والعراق والمملكة العربية السعودية تتجه صوب فكرة تمييز القوة في الدعم والفكرة العامة للعمليات ، فمازال أمامها طريق طويل تسيره قبل أن تقترب من القدرات الإسرائيلية.

وفي الوقت الذى لا تمتلك فيه إسرائيل نظم دفاع جوى فعالة - وهي حقيقة أثبتتها هروب طائرة سورية واختزلت إلى عمق أجواء إسرائيل دون اكتشافها- فإن قواعد الدفاع الجوى الأرضية قادرة على التنسيق بين المستشعرات والمقاتلات وقواعد الدفاع الجوى الأرضية بصورة فعالة لا تصل إلى مستواها أية قوات جوية أخرى في الشرق الأوسط، فلدى إسرائيل خليط عام أكثر فاعلية وأحسن تدريباً. وأحسن اندماجاً في مناصرها مستخدمة تكنولوجيا، Software إسرائيلية وذلك بالمقارنة بالقوات الجوية الأخرى في الشرق الأوسط.

إن التفوق الإسرائيلى في العمليات الهجومية الاستراتيجية والبعيدة المدى ميزة أكبر بكثير. فالقوات الجوية الإسرائيلية هي القوة الوحيدة في الشرق الأوسط التى تم تنظيمها بعناية لتوجيه ضربات استراتيجية لجيرانها. وقد يكون لدى القوات الجوية الأخرى بالشرق الأوسط طائرات بعيدة المدى وذخائر فعالة بل وقدرات محدودة للإمداد بالوقود جواً. ومع ذلك فإنهم هواة يستخمون الوسائل المتاحة لهم في تكبيد عدوهم خسائر استراتيجية وفي إدارة ضربات استراتيجية عميقة.

ومنذ حرب ١٩٧٣ قامت القوات الجوية الإسرائيلية بتنظيم وسائل تحديد الأهداف وإدارة المعركة وخطط الضربات الجوية سواء الضربات الجوية التقليدية أو النووية وذلك ضد أعدائها المحتلين وتعطى إسرائيل أهمية بالغة لتدمير وإسكات القوات الجوية المعادية ووسائل الدفاع الجوي في المراحل الأولى من المعركة. والمستوى المرتفع والتجاهات التي حققتها إسرائيل ضد وسائل الدفاع السورية في حرب عام ١٩٨٢ يوضح مدى نجاح القوات الجوية الإسرائيلية في كسر العمود الفقري لشبكة الصواريخ المضادة للطائرات السورية في سهل البقاع في يوم واحد فقط ففي ٩ يونيو أسقطت إسرائيل ٨٠ طائرة مقاتلة سورية وفقدت طائرة واحدة A-4، وذلك خلال ١٠٠٠ طلعة / طائرة نفذتها بما في ذلك الطلعات التي وجهت ضد قواعد الدفاع الجوي البرية السورية في البقاع. ولقد نجحت إسرائيل في تحقيق معدل غير عادي من الطلعات في مهام هجومية رغم أنه لوحظ أنه في حرب أكتوبر ١٩٧٣ كانت ٧٥٪ من إجمالي طلعات القوات الجوية الإسرائيلية طلعات هجومية.

وبوجه عام فإن القوات الجوية الإسرائيلية نظمت وتسلمت بحيث يمكنها استخدام تركيبة من طائرات الاستطلاع الالكتروني، والشوشرة والإعاقة، وإخائر تسمى Stand off munitions . ونظم ضربات برية ، وطائرات موجهة بدون طيار وغير ذلك من وسائل الحرب الالكترونية المضادة وذلك لإسكات وسائل الدفاع الجوي السورية والأردنية في ٢٤ - ٤٨ ساعة. وعند ذلك تمكنت من الاحتفاظ بالسيادة الجوية على كل من سوريا والأردن.

ولقد تعلمت القوات الجوية الإسرائيلية من أخطائها في حروب ١٩٧٣ ، ١٩٨٢ ، وأخذت تطور بثبات التنسيق وتنظيم التعاون مع القوات البرية سواء في عمليات الأسلحة المشتركة أو على المستوى الاستراتيجي عندما يتم تنسيق المعركة الجوية البرية على المستوى الاستراتيجي وليس المستوى التكتيكي، وهذا التنسيق قد يفتقر إلى التكنولوجيا المتقدمة الحديثة والتقنية التي استخدمتها القوات الأمريكية وإن كان قد تم تطبيقها في منطقة لها صفات وطبيعة خاصة، وتخصيص المهام واستخدام الموارد المتاحة بفاعلية أعظم.

إن إسرائيل تمتلك ذخائر متعددة بعيدة المدى ذات درجة دقة عالية، وتنظم قواعد صواريخ موجهة وحرية برية، وطائرات موجهة بدون طيار تستخدم الأسلحة التقليدية لضل محطات القوى والمياه ومعامل التكرير، والمراكز الحيوية للمواصلات والقيادة والسيطرة، والمنشآت الصناعية الحيوية الواحدة أو لكلا نواتي المواجهة قبل تسخّل الولايات المتحدة أو دول خارجية أخرى، وإذا ما قامت بشن ضربات مفاجئة أو ضربات إحباط (مسبقة) أو أن تفعل ذلك قبل أن تكون القوات الجوية السورية أو الأردنية أو كلاهما قد رفعت درجة استعدادها.

وتتملك إسرائيل القدرة على توجيه ضربات في عمق العالم العربي، وقامت بتطوير كبير في قدراتها على توجيه ضربات بعيدة المدى منذ ضربتها للفاعلات النووية أوزيرك العراقية عام ١٩٨١ وعلى تونس عام ١٩٨٥. فلقد حسنت من قدراتها على إمداد الطائرات في الجو بالوقود، ومن قدراتها لتحديد الأهداف، والذخائر البعيدة المدى الدقيقة Stand off precisionmunitions . وقدرات الحرب الالكترونية. ومن المحتمل أن تكون إسرائيل قادرة على توجيه ما تسمى الضربات الجراحية لعدد محدود من الأهداف الحيوية في أي دولة عربية على مسافة ١٥٠٠

ميل بحري من إسرائيل ويمكنها كذلك إدارة عمليات ضد غرب العراق، ومع ذلك فقد تضطر إلى استخدام أسلحتها النووية لتحقيق تأثير استراتيجي كبير ضد عدد أكبر من بضعة منشآت عراقية أو إذا اضطرت إلى الاشتباك مع القوات العراقية والسورية في وقت واحد.

وهذا لا يعني أن القوات الجوية الإسرائيلية لا تواجه مشكلات أو حدودا تقيدتها في أداء هذه المهام، فلقد تعرضت أخيرا لعدد من الفضائح والأحداث التي تورط فيها عدد من القادة، فكثير من عناصر القوات الجوية الإسرائيلية تعرض لمصدر التنازلات نفسه مثلها في ذلك مثل القوات البحرية كما تعرضت القوات الجوية الإسرائيلية أيضا للقيود ضغط الميزانيات في السنوات الأخيرة، وكان ذلك جزءا من مشكلة التكلفة المرتفعة لبرنامج الطائرة لافي الذي تم إلغاؤه، وأدت هذه التنازلات إلى خفض في المشتريات والإمدادات، والقيود على بعض الوحدات، وتخفيض في مستويات التدريب وساعات الطيران، وكذا فقد بعض معدلات العمليات ووقف عدد من الطيارين عن الطيران.

ومثلها مثل كثير من الدول في الغرب أصبحت إسرائيل غير قادرة على خلق توازن كفاء في الصناعات العسكرية، وتحديث درجة الاستعداد القتالي، ولا تملك إسرائيل تلك الأعمار الصناعية والوسائل بعيدة المدى لتحديد الأهداف ووسائل الاستطلاع المتاحة للولايات المتحدة الأمريكية، وذلك على الرغم من أن الطائرات الموجهة بدون طيار تعتبر وسيلة تبادلية محسنة القدرات، وعليه فإلى معركة رئيسية واسعة النطاق مع سوريا - أو سوريا معها مجموعة من الدول العربية - ستجبر إسرائيل على استخدام مسلحة ممتدة من التكتيكات والأسلحة، ونظم القيادة والسيطرة الآلية والتقنية التي لم تختبر عمليا بعد وعليه فستواجهها مشكلة رئيسية وهي احتمالات الفضل في الحصول على النتائج المرجوة.

ولا توجد أسباب عنصرية أو سحرية في تفوق القوات الجوية الإسرائيلية، وكما حدث أثناء حرب القناة عام ١٩٧٠ (يقصد بها حرب الاستنزاف) وفي كثير من الحالات الكثيرة الأخرى أثبت عدد من الطيارين العرب أنهم بذل كفاءة الطيارين الإسرائيليين، إن القوات الجوية الإسرائيلية معرضة إلى هجمات مكثفة خاصة إذا ما تم ذلك مع تحقيق المفاجأة الاستراتيجية عندما لا تكون القوات الجوية الإسرائيلية كاملة الاستعداد أو تفشل في رد الفعل المناسب، إن الغارات المخططة بدقة سواء باستخدام الأسلحة التقليدية أو أسلحة التدمير الشامل قد تصل إلى المناطق المضربة مثل حيفا وثل أبيب.

كما تواجه القوات الجوية الإسرائيلية قيودا عملياتية محددة، إذ لا يمكنها أن تسهم بالكثير في المعركة البرية ولكن القوات السورية القريبة من الجولان قريبة جدا من الحدود وهي كبيرة جدا على أي قصف جوي أو المعاونة القريبة الجوية للقوات البرية كبنيل القوات البرية لجيش الدفاع الإسرائيلي باستخدام أو عدم استخدام أسلحة التدمير الشامل.

إن قدرة إسرائيل على الفوز بالسيادة الجوية بسرعة وتوجيه ضربات استراتيجية ستكون مختلفة تماما إذا ما واجهت أعمالا تعرضية سورية ومصرية في آن واحد، إن إسرائيل تواجه بعض القيود بالنسبة لقواتها الجوية وتكاد محبوسا في قدراتها القتالية على تنفيذ القصف الجوي في أي حرب داخل المدن وفي تحديد أماكن قوات

حرب العصابات. وهي غير قادرة على تدمير القوات البرية المنتشرة لأي حو رئيسي لها مثل سوريا وذلك في فترة زمنية قصيرة ، وذلك رغم أنها تلعب دورا حاسما في معاونتها لجيش الدفاع الإسرائيلي في أي هجوم جوي برى.

وأي جهود تبذل لتحقيق ضربة حاسمة ضد سوريا قد تؤدي إلى مطالب عسكرية تمثل مشكلات سياسية خطيرة في الوقت الحاضر. وأي جهود تبذل لتقليل خسائر القوات الجوية الإسرائيلية وأحداث أقصى تدمير ممكن تتطلب تحقيق المفاجأة الاستراتيجية – سواء بتوجيه ضربة مسبقة أو سرعة التصعيد. كما يحتمل التعرض لرد فعل مشترك من جانب الولايات المتحدة الأمريكية والقوى الخارجية للضغط على إسرائيل لوضع حد للعمل العسكري الإسرائيلي في إطار محدود والردع فقط مادام ذلك ممكنا.

وكما تعلمت إسرائيل من حرب ١٩٨٢ أصبح من الضأ الكثيف عن قدراتها في إسكات وسائل الدفاع الجوي في الهجمات المحدودة لتحقيق أهداف محدودة وذلك تعطي عنها الوقت لتطوير قدراته الدفاعية والمضادة للحرب الالكترونية.

إن أقصى فاعلية لاستخدام القوات الجوية الإسرائيلية يتحقق في الضربات المسبقة والحرب الشاملة مع التعرض لمخاطر التصعيد السوري لاستخدام الأسلحة الكيماوية والبيولوجية والمستوى قد يجبر إسرائيل على تصعيد العمليات إلى استخدام أسلحة التدمير الشامل إذا ما فشلت هجمات القوات الجوية الإسرائيلية باستخدام النواير التقليدية.

ومن جهة أخرى فإن القوات الجوية الإسرائيلية تعمل تحت ظروف وأحوال تمنع العمل على نطاق واسع. ومن جانب آخر تعمل القوات الجوية الإسرائيلية تحت ظروف تماثل تلك التي تؤدي إلى تصاعد مفاجيء وكثيف، ويصنف هذا تماما إذا أرادت إسرائيل تحقيق نصر حاسم على سوريا والعراق، وليس وانحسا ما إذا كانت إسرائيل تعتقد أن أي نصر برى على سوريا والعراق قد يكون كافيا لإجبار سوريا على قبول السلام أو إضعافها بصورة لا تمكنها من أن تستعيد قدراتها كتهديد في بضع سنوات قليلة.

وعلى أقل تقدير فإن عددا من المخططين الإسرائيليين يديرون جدلا طويلا منذ عام ١٩٧٣، بينهم في ذلك خبرة إسرائيل في عام ١٩٨٢، إن إسرائيل قد تضطر إلى إدارة أعمال عسكرية محدودة أو أعمال استباقية حاسمة، وبذلك تقل قدراتها العسكرية محل تساؤل. كما أنه ليس من الواضح كيف يفهم قادة سوريا والعراق ومعظم وأخصي السياسة الغربيين هذه المخاطر العسكرية وتلك الحقائق.

مصادر القوة وإمكانات القوات الجوية الإسرائيلية:

تقوم القوات الجوية الإسرائيلية بتنفيذ عمليات جو – جو، وعمليات جو – أرض، وتقديم المعاونة البحرية والجوية، وفتح واستخدام قواعد الدفاع الجوي الرئيسية البرية، ولها حاليا قوة بشرية تقدر بحوالي ٢٨٠٠٠ رجل وامرأة في مواجهة ٢٠٠٠٠ جندي عام ١٩٨٢. ولديها حوالي ١٩٠٠٠ مجند معظمهم يخضعون في الدفاع الجوي

ولديها حوالي ٩١ طائرة قتال من بينها حوالي ١٠٧ طائرة مخزنة، وذلك إلى جانب ٩٤ هليكوبتر قتالية، وهذا في مقابل ٦٣٤ طائرة قتال عام ١٩٨٢ من بينها حوالي ٢٧٠ طائرة في التخزين. وحجمها يعادل تقريبا حجم القوات الجوية الملكية البريطانية.

وفي الوقت الحالي فإن القوات الجوية الإسرائيلية منظمة في ١٦ سرب طائرات هجوم/ دفاع جوي، وأربعة أسراب مقاتلات هجومية، وقوة استطلاع، ووحدة جوية للإنذار المبكر (AEW)، ووحدة حرب إلكترونية ECM، وجناح نقل. وجناح مواصلات، ووحدات تدريب، وسبعة أسراب هليكوبتر، وقوة دفاع جوي مزودة بسبع عشرة كتيبة صواريخ جو- جو هوك معدلة تطلق صواريخ هوك معدلة MIM-23B، وأربع بطاريات صواريخ باتريوت أرض - جو ATBM. ولديها حوالي ٢٠ قاعدة جوية أهمها القواعد الموجودة في حماء، وبيير سبع، بير جلفافة، ودوف - هوس، واكرين، والعريش، والباسا، وحنتسور، ومهاناييم، ورماث دافيد، وسيدون، ويافو.

والأسراب الهجومية - الاعتراضية من القوات الجوية الإسرائيلية مزودة بسربين من ٢٨ طائرة ف- ١٥ س، د وسربين من ٤٠ طائرة ف- ١٥ أ/ب في منتصف ١٩٩٠ في مقابل ٤٠ طائرة ف- ١٥ أ/ب عام ١٩٨٢، ٦ طائرات ف- ١٥ أ، ٤ ف- ١٥ ب، ٣ ف- ١٥ د، تحت التوريد، كما يوجد ٣ أسراب من ٥٤ طائرة ف- ١٦ أ/ب، ٧٥ طائرة ف- ١٦ س/د في مقابل إجمالي ٧٢ طائرة ف- ١٦ أ/ب عام ١٩٨٢، إلى جانب ٢١ طائرة إضافية ف- ١٦ س / د تحت التوريد. وكان يوجد ٤ أسراب بها ١٢٠ طائرة ف- ٤ ٢ في مقابل ١٢٨ طائرة ف- ٤ ٤ في عام ١٩٨٢، وحوالي ٣٠ طائرة من الطائرات ف- ٤ ٢ حوت إلى فانتوم ٢٠٠٠، وتوجد ٤ أسراب بها ١٥٠ طائرة تغير C2/C7 في مقابل ١٦٠ طائرة كفير س ١، س ٢،

إن الأسراب الأربعة المقاتلة الهجومية الإسرائيلية تمتلك حوالي ١٢١ طائرة صالحة وعاملة طراز سكاي هوك 4H/N في مقابل ١٧٤ طائرة سكاي هوك ٤-أ عام ١٩٨٢.

ويشمل العدد السابق وحدات التدريب وطائرات مزودة قادرة على تنفيذ مهام قتالية، وتستخدم على الأقل ١٦ طائرة ف- ٤ ٤، ٥ كفير، ٢٧ سكاي هوك TA-4H/3 وتقول تقارير مركز الدراسات الاستراتيجية أن عددا إضافيا ١٣ طائرة F-4C-11، ٧٥ كفير، ١٤ طائرة A-4 كانت في التخزين، وقد يكون من بينها عدد يعمل في الاحتياط. ويوجد عدد إضافي من ٨٠ طائرة ماجيستر/تزييجيت CM-170 لم تعد تستخدم في القتال.

وهذه الأعداد من الطائرات تثير الإعجاب، ولكنها لا تعتبر مقياسا سليما لقوة إسرائيل. ومثلها مثل القوات البرية نجد أن القوات الجوية الإسرائيلية تملك مزيجا معقدا من القدرات والمعدات لا يمكن الحكم عليها بالمقاييس التقليدية لمستويات القتال المعروفة بمقارنة قوتها البشرية أو أعداد طائراتها بالقوات العربية. وهذه القوات الجوية الإسرائيلية مدعمة بعامل الكيف الذي يضاعف من قدراتها، ويعناصر أخرى سرية أو أن أدائها لا يرد ذكره في المراجع الإسرائيلية.

لقد طورت إسرائيل وحسنت من التكنولوجيا على جميع المستويات. فطائراتها ف- ١٥ /ب/ لتكون طائرات متعددة المهام زويتها بالكترونيات طيران شبيهة بتلك الموجودة بالطائرات ف- ١٥ س / د رغم أنها لا يمكنها القيام بنفس المهام للطائرات ف- ١٥ س / د التي تحمل ٢٠٠٠ رطل وقود، كما أن القوات الجوية الإسرائيلية لا يمكنها تمويل كل التعديلات الأمريكية والإسرائيلية التي تصبو إليها. وتستخدم وإدارات استقبال 36A AN/ALR ومزودة بغزانات المسافة أمريكية أو إسرائيلية ، وكذا أجهزة إنذار بالتهديد، ووسائل بث الرقائق المعاكسة ، وتوجد بعض التقارير التي تقول إن بعض الطائرات الإسرائيلية ف- ١٥ تم تعديلها بمجموعة من الأجهزة الالكترونية صنعتها شركة إسرائيلية «اليسرا» كانت مصممة أصلا للطائرة لافى. ورفض تركيب هذه الأجهزة في الطائرات ف- ١٦ لغلاد تكلفتها ، ولكن المزايا التي تحققها معدات الحرب الالكترونية الحديثة هي درس آخر من الدروس التي تعلمتها إسرائيل من حرب ١٩٨٢ واستغل في الخط الأول من مقاتلاتها النفاية، وقامت الطائرات الإسرائيلية ف- ١٥ بإسقاط ١١ - ١٢ طائرة معادية في الفترة من ١٩٧٤ إلى عام ١٩٨٢، ومن ٢٧ إلى ٤٢ طائرة في قتال عام ١٩٨٢، وثلاثة أخرى فيما بين عام ١٩٨٢ وعام ١٩٩٢. وتقوم الطائرات ف- ١٥ الاسرائيلية روتينيا باستخدام مزيج من الصواريخ الباحثة عن الحرارة بيثون - ٣ AIM-7M ، الموجهة جو - جو في معاركها الجوية. ولقد سخل الصاروخ بيثون - ٢ الضمة في القوات الجوية الإسرائيلية عام ١٩٨٢، وتقول بعض المصادر إن الفضل يرجع لهذا الصاروخ في إسقاط حوالى ٥٠ طائرة في القتال عام ١٩٨٢. وأنتجت إسرائيل صاروخا جو - جو شبيها بالصاروخ AIM-9 ولكنه صاروخ جيل ثالث صناعة إسرائيلية حل محل الصاروخ شامير - ٢. وهو صاروخ أثقل بمقدار ٧٥ كجم عن الصاروخ AIM-9 ، وله رأس مدمرة أكبر ، ويستخدم باحثا حراريا Infrared متطورا، وله كل إمكانات وقدرات الاشتباك الجوى، وأقصى مدى له يزيد قليلا على الثلاثة أميال.

وتم أيضا تحديث الطائرات الإسرائيلية ف- ١٦ / أ / ب لتتاسب الطائرات الأمريكية الحديثة ف- ١٦ د/س. وتم أيضا إدخال التعديلات عليها باستخدام الكترونيات طيران إسرائيلية ونظام مواصلات مدارية، ونظم لاسلكى «إلتا» متقدمة، وحواسب «البيت» ACB-52، والكترونيات ومعدات تسمح لها باستخدام الصاروخ بيثون - ٣، وكذا تعديلات للإمداد بالوقود جو. وتفكر إسرائيل في إمكانية إنشاء خط لإنتاج الطائرة ف- ١٦ في إسرائيل وإدخال تعديلات عليها بتزويدها بمحرك له منفث فكتورى لتحسين المناورة والفترة على الهبوط في المرات القصيرة.

ومعها مثل الطائرات ف- ١٥ حققت الطائرات ف- ١٦ رقما قياسيا في إسقاط الطائرات المعادية جو، فلقد قامت القوات الجوية الإسرائيلية بحوالى ٢٥ اشتباكا جويا باستخدام الطائرات ف- ١٦ أسقطت فيها ٥٢ طائرة معادية . ٤٥ منها في القتال عام ١٩٨٢ ضد سوريا، ويشير أحد المصادر إلى أن ٤٢ من هذه الطائرات التي تم إسقاطها استخدمت فيها الطائرات ف- ١٦ الصاروخ AIM-9L ، وثلاث باستخدام الصاروخ AIM-9P ، وست باستخدام مدفع الطائرة . ومع ذلك فقد تشمل هذه الإحصائية (الأرقام) أيضا إسقاطا باستخدام الصاروخ بيثون - ٣. ولقد تم تطوير كل الطائرات ف- ١٦ الإسرائيلية ليتمكنها استخدام الصاروخ بيثون - ٣ منذ عام ١٩٨٩.

وحصلت إسرائيل على أول دفعة من ٧٥ طائرة ف-١٦ /ب/ في ١٩٨٠ - ١٩٨١ وحصلت على ٧٥ طائرة ف-١٦ س/د في ١٩٨٦ - ١٩٨٨، وستظل تتلقى دفعة ثالثة من ٣٠ طائرة ف-١٦ س/د في الفترة ١٩٩١ - ١٩٩٢، وبسبب ضغط التمويل فإن ١٢ طائرة من الدفعة الجديدة من الطائرات ف-١٦ س/د قد تزود بأجهزة «لانترن» ليتمكنها تنفيذ مهام هجومية ليلا، بل إن هذا العدد سيكون العدد الوحيد من الطائرات القادرة على تحديد، وضرب الأهداف ليلا. وليس الملاحه ليلا فقط، ومع ذلك فإن إسرائيل ترى ضرورة تطوير طائراتها لتتوافر لها قدرات العمل على مدار الساعة والهجمات ليلا، وأن هذا له أسبقية أولى ودرس مهم من حربي ١٩٧٣ ، ١٩٨٢ بعدما حدث للكثير من أعمال الاعتراض الجوي ليلا تحركت الأهداف وكانت الطائرات معرضة ليلا فقط.

وتقوم إسرائيل باختيار حل يتلخص في شراء ٦٠ مقاتلة متعددة المهام في أواخر التسعينيات وما بعدها. وفي تفكير في الطائرات ف-١٦ س/د من طراز BLOCK50، وشراء طائرات ف-١٨ س/د من طراز متطور، وكلا النوعين سيتم تعديله ليستخدم قدرًا من الإلكترونيات الإسرائيلية بما في ذلك قدرات متقدمة للاشتباك جو-جو وأجهزة الرؤية الليلية، وستزود الطائرات ف-١٨ س/د بمحركات أقوى GE-١٠4/GE-402 لها قوة دفع أعلى بمقدار ١٠٪، وتكلفة الشراء قد تصل إلى ٣ مليارات دولار وقد تجبر القوات الجوية الإسرائيلية على شراء ٤٨ طائرة فقط إذا اختارت شراء الطائرات ف-١٨ الأعلى ثمنًا، ومع ذلك فإن إسرائيل تسعى في الحصول على برنامج Offset كبير، ونجحت إسرائيل في توقيع عقد Offset مقداره ٤٦٠ مليون دولار (برنامج ال Offset شراء أجهزة صناعة إسرائيلية تتركب على المعدة الأمريكية المشتراة مع دفع التكاليف من المعونة الأمريكية) مع جنرال ديلانامك بالنسبة للشراء المأجور من الطائرات ف-١٦ ، ٣٠٠ ميون دولار - برنامج offset مع ماكغونالد دوجلاس فيما سبق شرائه من الطائرات ف-١٥ AH-64، وعقد خدمات للمشترى، كما أن إسرائيل تقوم بتحديث طائرات القوات الجوية الأمريكية المتمركزة في أوروبا تحت برنامج ماكغونالد دوجلاس.

وتم تحسين الإلكترونيات الطيران للطائرات F-4E (الفانتوم) وكذلك المحركات وأجرت تعديلا في الهيكل. واستخدموا كذلك خزانات المسافة AN/ALQ-119V وخزانات المسافة صناعة محلية. ولقد نجحت هذه الطائرات في إسقاط ١٤٠ طائرة معادية في قتال جوي منذ عام ١٩٦٧ ، ١٢٨ طائرة في قتال ضد طائرات ذات أجنحة ثابتة ، ٢٠ ضد الميكوكبترات ولقد تمت إطالة أعمار حوالي ١٢٠ طائرة فانتوم (F-4) وتحسين إلكترونياتها وقدراتها على استخدام ذخائر موجهة دقيقة (نكية). ويتبقى هذه الطائرات في الخدمة إلى ما بعد سنة ٢٠٠٠ ويتم تحويل ٥٠ طائرة فانتوم إلى فانتوم ٢٠٠٠ أو سوبر فانتوم ، وتم الانتهاء من إجراء التعديلات بالكامل على عدد منها. وتشتمل هذه التعديلات التحويل من نظام الإلكترونيات analog إلى نظام رقمي Digital ، والإلكترونيات طيران مضاعفة متكاثرة ١٥٥٣ كبيرة Redundant Multiplex Fusesavionics ، وورادارات جديدة ذات تمييز عالي الكثافة High Resolutionc Allaspects Radars ، وقنارات حرب إلكترونية متقدمة (EW-ECM)، وشاشات متعددة الأغراض، ونظام تخزين معلومات متطورة وأسلاك حديثة عالية الكثافة مبسطة، وتقوية خزانات الوقود ، وإضافة بعض العناصر، وتقليل عدد الوحدات التي تستبدل في النواثر، ووضع معدات اختبار ثابتة مستتية، ووسائل هيدروليكية أفضل، ومع ذلك فإن قيمة التحسين في الفانتوم ٢٠٠٠ انخفضت بشدة بسبب الفشل المستمر لشركة نورين الأمريكية في إمداد هذه الطائرة بنظام رادار متعدد الأساليب Multi-Mode وبسبب عدم القدرة على

تحسين المحرك. واستبدال المحرك F-79 بمحرك برات - ويتنى ١١٢٠ أثبت أنه غالى التكلفة ولكن أدى إلى تقليل مسافة الإقلاع بحوالى ٢١٪، وزاد من حدة الدوران فى الجو على الإرتفاعات العالية. ووفر الطائرة قدرات أعلى فى المناورة، وزاد من سرعة اختراقها ، وزاد من الحمولة الإضافية (من ٤٧٤٠ رطلا إلى ٩٠٠٠ رطل ٣،٠ من ٩ قتال إلى ١٨ قنبلة بسرعة ١،٨٩ ماخ (سرعة الصوت).

لقد بنت إسرائيل ٢١٢ طائرة كفير، وتم تحسين مابقى من هذه الطائرات إلى كفير س ٧ / ت س ٧ ، فالكفير س ٧ ذات مقعد واحد متعددة المهام، وأقصى سرعة لها على مستوى سطح البحر حوالى ٧٥٠ عقدة، وأقصى ارتفاع يمكنها الصعود إليه ٥٥٠٠٠ قدم. وتصميم الكفير ٧٠٠ س منقول عن الميراج - ٥ ولكنه تحسن مع مضى الوقت، والطراز ٧ س مزود بالكترونيات طيران متقدمة جدا - بما فى ذلك معدات حرب الكترونية حديثة ، ونظام تسليح WONS-341 ونظام ملاحة ، وكذا نظام البيت ١٧ELBIT حاسب الى لتخزين الأوامر ولإطلاق النظم، وبها نظام فيديو فريه، وقدرات حمل وإطلاق القنابل الذكية ، ومحرك ذا قوة دفع أعلى . وفى مزودة بمصاصة مسيطرة Hands On Throttle Stick Control، ولها مخزنين إضافيين بالمقارنة بالكفير - س ٢، والكفير - س ٧ مزودة برادار استقبال ٢٠٠ SPS أو ٢٠٠٠ وإنذار، ويمكن حمل خزان المسافة الكترونية أو خزان شرائع معدنية (CHAFFPOD) . ويمكنها أيضا حمل أربعة صواريخ جو - جو تعمل بالأشعة تحت الحمراء Infrared (يطلق عليها الأشعة نون الحمراء) . ومع ذلك فمزايا الكفير - س ٧ مزودة برادار تقدير مسافة محدود ولكن يمكن أن يركب عليها رادار إدارة نيران نبضى دويلر متقدم (pulse Doppler Fire Control) وهذا يضيف إليها قدرات حديثة النظر لأسفل Look-Down وقاتل جو - جو وتحميد الفرائط ، وتغذى الهبات الأرضية، وقدرات إطلاق اللخيرة فى كل الأحوال الجوية المختلفة.

وتعتبر الطائرات الإسرائيلية سكاي هوك A-4N طائرات مقاتلة هجومية متقدمة ويميها تعرضها لوسائل الدفاع الجوى قصيرة ومتوسطة المدى وكذا للمقاتلات جو - جو ، ولكن أدخلت على هيكلها تحسينات رئيسية، وتشمل هذه التحسينات إطالة العمر، وصمرة شاملة، وتزويدها بنظام فراجل مزبوجة قمرية على العجل، وهجلة أمامية يمكن التحكم فيها، وتمت إطالة أنبوبة الذيل لتقليل انبعاث الأشعة نون الحمراء، وإضافة فرملة مظلية، وأدخلت عليها بعض التحسينات الأخرى. فلقد زاد عيار المدفع من ٢٠ مم إلى ٣٠ مم ، وزويت بوسيلة إطلاق مشاعل وصفائح معدنية، وحشت تغييرات فى الكترونيات الطيران، وزيد طول المقدمة وتم تعديل الميز الموجود خلف غرفة الطيران Cockpit لتلقى الكترونيات أكثر من بينها وسيلة مقاومة معدات الحرب الإلكترونية. وفى الوقت الذى ترغب فيه القوات الجوية الإسرائيلية فى استبدال الطائرات سكاي هوك ٤ - ١ بطائرات أحدث ستظل هذه الطائرات بالخدمة لبعض سنوات أخرى. وبالنسبة لطائرات المايجستير (تزوجيت) الإسرائيلية فلقد أدخلت عليها تعديلات كثيرة فى فترة الثمانينيات للعمل كطائرات تكميل. ومع ذلك فهى تتقادم بسرعة وتحتاج القوات الجوية الأمريكية إلى نوع جديد من طائرات التكميل فى التسعينيات.

وتقوم إسرائيل بتعديل الأفكار والتطوير القتالى لطائراتها فى السنوات الجارية وذلك نتيجة المشكلات التى واجهت برنامج الطائرة لافى. وفى الفترة ما بين عام ١٩٨٢ وعام ١٩٦٧ ركزت إسرائيل على تحقيق مواصفات

لطاقاتها طبقا لآراء ورغبات الطيارين . ومع ذلك فخلد أدت الدراسات المختلفة إلى الكشف عن أن مقترحات الطيارين تنميز إلى تحقيق خصائص للطائرات تتطلب طيارين متخصصين مهرة وهي الميزة الحدية بالنسبة لقدرات تنفيذ المهام، ولإسرائيل الآن أكثر حرصا في تحليل مزايا كل مهمة وتصمم إلكترونياتها للتركيز على رفع مستوى قدرات كل طيارها القتالية وليس على الممتازين منهم فقط.

وتقوم إسرائيل بخطى ثابتة بتحسين قدرتها على استخدام الصواريخ المتقدمة جو - جو ، والذخائر الجوية الذكية ، وإطلاق الصواريخ الحرة والموجهة ضد مواقع الصواريخ أرض - جو والقواعد الجوية . وترى أن الذخائر الذكية والذخائر الأقوى تأثيرا المرتبطة بنظم تحديد أهداف متطورة مع توفير قدرات استقبال وإرسال المعلومات في الوقت الحقيقي - كل ذلك مهم للغاية لمضاعفة فاعلية وحداتها الجوية.

ويوجد لدى القوات الجوية الإسرائيلية الآن ، في الخدمة صواريخ جو - جو EIM_7E/F/M, AIM-9L, R530 ، شافير - ٢ ، بيتون - ٣ . ومازال الصاروخ جو - جو شافير - ٢ بالخدمة وهو خليفة الصاروخ بيتون (Python). وهو صاروخ يستخدم الأشعة دون الحمراء شبيه بالصاروخ AIM-9B.

كما يوجد لدى إسرائيل صواريخ جو - أرض Luzz, ما فريك AGM-65, شرايك AGM-45, وول آي AGM-62A ، وبول باب AGM-12 ، صندارد AGM-78 وول آي ، روكي ، جابرييل ١٢، وعدد كبير من القنابل المنقوبة - بما في ذلك قنابل صممتها وأنتجتها الصناعة الحربية الإسرائيلية . ومن المحتمل أن يكون لديها سلاح (FuelAirExplosive)FAE انفجار وقود في الجو). وقامت إسرائيل بتصميم وإنتاج عدد كبير من مجموعة جريفيث للترجيبة بالليزر وذلك للقنابل مارك ٨٢ ومارك ٨٣ ومارك ٨٤ ، بمدى حتى ١٠ كيلومترات وخطا دائري محتمل (CEP) ٨ أمتار. وتقوم بتطوير نوع جديد من الأسلحة الموجهة بالليزر يسمى جويلوتين Guillotine نو الذي يصل إلى حوالي ٣٠ كم وخطا دائري محتمل مقداره متران ، وإسبها كذلك نظام توجيه القنابل يسمى أوفر (Opher) مع باحث أشعة دون الحمراء الذي يمكن إضافته للقنابل مارك ٨٢ ، ٨٣ لتصبح قنابل تطلق لتسير بوسائلها الخاصة حتى الهدف (هو ما يسمى «إطلاق - وانس» FiveandForget)، وكذا القنبلة الموجهة ATV والمسماة بيراميد وهي مازالت في مرحلة التطوير.

وتقوم إسرائيل بتطوير عدد كبير من الأسلحة الهجومية الموجهة - وتشمل هذه الأسلحة قنبلة منزلقة مزودة بصاروخ دلف تسمى بوب آي Popeye ومثل القنابل الأمريكية باسم AGM-142 أو هاف ناب HAVENAP التي استخدمتها الطائرات ب - ٥٢ في حرب الخليج (عاصفة الصحراء). وهي صواريخ تليفزيونية تستخدم القنبلة مارك ٨٤ ك رأس مدمرة لها ، ولها أيضا رأس مدمرة أخرى كبيرة تزن ٨٩٥ كيلوجراما ، ومزود بوسيلة توجيه تليفزيونية أو توجه بالأشعة دون الحمراء ، ووصلة معلومات رقمية Digital Data Link ، وأقصى مدى حوالي ٨٠ كم. ويمكن إطلاقها من الطائرات كغير . ف - ١٥ ، ف - ١٦ . ويوجد لدى إسرائيل كذلك نسخة من الصاروخ المضاد للسفن جابرييل تم إطلاقها من الجو بمدى ٢٥ كم، وقدرات SeaSkimming، ورأس مدمرة خارقة للدروع زنتها ١٥٠ كم ، ويوجد صاروخ موجه بالليزر متوسط المدى جو - سطح متوسط المدى يسمى نمرود (Nimrod) تحت التطوير ، له مدى ٢٥ كم ورأس مدمرة ١٥ كجم مضادة للنزوح وصالحة لضرب الأهداف الصغيرة الحجم.

واستمرت إسرائيل في إجراء تحسينات لقدراتها في استخدام الطائرات لمعاونة القوات البرية ، فهي تعمل بهمة لتطوير ذخائر جو - أرض ذات تأثير عال ومدى كبير مع التعويل على توفير درجة نقة عالية للإصابة، وتقليل تعرض طائراتها أثناء قيامها بالهجوم. ورفضت إسرائيل الإعتماد على الذخائر الذكية وما يسمى Pointkill في التوسع في تقديم المعاونة للقوات البرية وعمليات الاعتراض رغم أنها تقوم بتطوير قدراتها الذاتية لاستخدام هذه النظم في تنفيذ المهام الخاصة بالصناعة.

قيادة القوات الجوية الإسرائيلية ونظم وطائرات الاستطلاع والاستخبارات:

يوجد لدى إسرائيل قوات جوية تعتبر واحدة من القلائل في الشرق الأوسط القادرة على تأمين مدى كامل من الوسائل الدفاعية لطائراتها ، ولديها العديد من هذه الوسائل التي تم تعديلها لتناسب ظروف القتال المحلية أو تركيب وسائل من تصميمها وإنتاجها. فهي تقوم بانتظام بتزويد طائراتها بوسائل نثر الشرائع المعدنية CHAFFS، والمضاهل flaredispenser وادارات توجيه العودية RadarHoming وأجهزة استقبال للإنذار ، ولديها خزانات معدات حرب الكترونية أمريكية وأخرى صناعة إسرائيلية (ECMPods)، ويتلقى الطيارون تدريباً ممتازاً على استخدام هذه الأجهزة وهم عادة على درجة استعداد عالية وتأمين فني ممتازة.

ويبدو أن القوات الجوية الإسرائيلية تتابع تطوير وحدات الحرب الالكترونية ومناصر القيادة والسيطرة الآلية بناء على الدروس التي استبطلت من حرب ١٩٨٢ وغيرها من الصدامات العسكرية. وفي الوقت الحالي تملك القوات الجوية الإسرائيلية ١٤ طائرة استطلاع RE-4B ، وخمس طائرات كليلر RC-12 - وهو العدد نفسه الذي كان متوافراً عام ١٩٨٢ - ولكن تم تحسين وتطوير معداتها بشكل رئيسي. أما بالنسبة لوحدات الاستطلاع والإنذار المبكر فلقد تم تطوير ورفع كفاءة الطائرات الإسرائيلية E-2C المعدلة وزودت بإدارات استطلاع AN/APS-125/138 و AN/ALR-73.

وتشمل أسراب الإستطلاع الإلكتروني والحرب الالكترونية للقوات الجوية الإسرائيلية طائرات معدلة ومجهزة تجهيزاً خاصاً وطائرات موجهة بدون طيار RPV منها ٦ طائرات ي - ٧٠٧، وطائرة واحدة سي - ١٣٠ هـ ، ٢ طائرة EV-IEBGM، ٤ طائرات IAI201ELINT ، ٥ طائرات RC-120 ، ٦ طائرات RC-21DAELINT، ٣ طائرات RU-21A ، ويبدو أن الطائرة ي - ٧٠٧ تستخدم معدات استطلاع الكترونية ELTAE/L8300 ، ومعدات استطلاع لاسلكي ، معدات تحليل معلومات قيادة وهي تقطى مواجعة ٣٦٠ درجة وترسل حتى لمسافة ٥٠ كم من الطائرة . وتوفر المعلومات المستمرة وقتاً حقيقياً على شاشات عرض في مركز القيادة والاستطلاع COMINT والكنسولات ELINT (الاستطلاع الإلكتروني) ولها وصلة معلومات جو - أرض مؤمنة (أي مشفرة) . وبعض هذه الطائرات مزودة بمعدات الكترونية خاصة بالبحرية أو نظم ELINT (Electronic Intelligence) والطائرات IAI-201 ، RC-12D ، 21ARU ، لها مواصفات خاصة لأغراض مهام الاستطلاع التكتيكي ، وتحمل الطائرات IAI-201 معدات استطلاع الكتروني ومعدات استطلاع لاسلكي SIGINT . وجهاز الطائرة RU-21A بأجهزة تحديد الاتجاه ضد شبكات المواصلات المعادية . وجهاز الطائرات RC-12D بأجهزة اكتشاف وتحديد

الأهداف المعادية صناعة أمريكية جاريال - ٥ . وتوجد أيضا ٢٠ هليكوپتر Bell-212 Bell-206 للاستطلاع الإلكتروني ، SAR . وبعض هذه الطائرات مجهزة للعمل كمركز قيادة طائر .

وتلعب الطائرات E-2C دورا حيويا على مستوى واسع في العمليات. فهي التي تقوم بتوجيه المقاتلات الإسرائيلية وإن كان ذلك يمكن أن يتم بموجهين في مراكز أرضية. كما تقوم بمهام الاستطلاع الإلكتروني ، والمعونة في تقليل مشكلة التعارف IFF ، وتقوم بإدارة أعمال المقاتلات طبقا للموقف. ومع ذلك فإن إسرائيل تستخدم رادارات بعيدة المدى مركبة على الطائرات ف-١٥ ليتمكن لأي طائرة ف-١٥ في الخلف معاونة الطائرات الموجودة في الأمام في القتال دون الدخول في اشتباك مباشر. وتحقق الطائرات E-2C لإسرائيل تغطية رادارية ممتازة ضد الطيران المنخفض، وتلق الثغرات في التغطية الرادارية الأرضية . وهذا يحقق للمقاتلات الإسرائيلية استغلالا تميزها في اتقان الطيران المنخفض . فالقوات الجوية الإسرائيلية تعد من بين القلائد من القوات الجوية في الشرق الأوسط القادرة على تدريب والسيطرة على مقاتلاتها في قتال جوي على ارتفاع منخفض، وقامت إسرائيل بتصميم نوع جديد من الطائرات ي-٧٠٧ أطلق عليها فالكون وهي مصممة للجمع بين معدات الإنذار المبكر ومعدات القيادة والسيطرة وتزويدها برادارات جديدة متطورة، وأجهزة تعارف IFF، وأجهزة استطلاع الكتروني BLINT ، ونظم حرب الكترونية ، وتختلف شاشات ونظم العرض . وإذا نجح هذا النظام يمكن القول بأنها ستكون أول طائرة AWACS (إنذار مبكر)تخلصت من وجود الرادار فوق الطائرة. وهي تستخدم رادار EL/M-2075 (ELT) يعمل بنظرية Phased Array يقوم بحوالي ٨٠٠ إرسال/استقبال modules في ستة هوائيات مصفوفة شكلت بأسلوب ليطابق جسم الطائرة. وهذا يحقق كشفا في ٣٦٠ درجة لهدف مساحته ٥ كم² على مسافة ٢٥٠ كم، والسفن حتى مسافة ٥٠٠ كم، والصواريخ الطويلة (كروز) على مسافة ٢٢٠ كم. كما تسمح بتركيز كل المصفوفات في منطقة واحدة وتوليد التتبع في حدود ٤ ثانية في مقابل ٢٠ - ٤٠ ثانية لهوائي رادار دوار، كما يفترض أنها أكبر حساسية للأهداف التي تتحرك ببطء والهليكوپترات في وضع التحليق . وادى إسرائيل أربع طائرات فانتوم F-4E وايلد ويزيل WildWeasel للمجهزة بصواريخ أمريكية USAGM-78B موجهة مضادة للإشعاع. ولقد استخدمت هذه الطائرات في وادى القنقاع عام ١٩٨٢ وكان تطبيقا لنرس تعلمت القوات الجوية الإسرائيلية من حرب ١٩٧٣ وهو الحاجة إلى صاروخ موجه فعال ضد الرادارات أحد العناصر الرئيسية لأي نظام دفاع جوي.

والفانتوم اليزيل (WildWeasel) يمكنها حمل ٤ صواريخ AGM-78B وهي مزودة بمحركات خاصة J79-17B ، رادار AN/APQ-120(V)4 ، ونظام تعارف بصري بعيد المدى TISEO. وتوجد شاشات عرض خاصة وأجهزة خاصة لإطلاق الصواريخ المضادة للإشعاع ACM-65 . ولا يوجد بالطائرة معدات إرسال تحديد المكان منفصلة عن الصاروخ، ولكن إسرائيل وضعت بدلا منه نظاما خاصا بها مطور اسمه بيريل هارت PurpleHeart Seekt الصواريخ AGM-78B وذلك كنتيجة لنرس مستفاد من حرب عام ١٩٨٢ . وبذلك اعتقاد بأن إسرائيل تقوم بتطوير طائرة أخرى لاستخدام نظام الصواريخ المضادة للإشعاع (ARM).

وتستمر إسرائيل في التوسع في استخدام الطائرات الموجهة بدون طيار (RPV). وفي الوقت الحاضر لديها

مئات من هذه الأنواع ماستيف ، سكوت، تليداين رايانR124 ، تشوكار- ١ (MQM-7AC)، وتشوكو - ٢ وسامسون ، وبيونير ، سيرتشر ، ودليلة UAV وهذه النظم تغطي مساحة كبيرة من تحديد الأهداف والاستطلاع ، وتستخدم معدات تصوير، وأشعة دون الحمراء ، وأجهزة استطلاع الكترونية ELINT، ويحتمل كذلك أنها تحمل مستشعرات رادارية صغيرة . وتعتبر إسرائيل أول دولة في العالم استخدمت بشكل رئيسي الطائرات الموجهة بدون طيار ، حتى أن طائراتها ماستيف وسكوت نفذت ١٠٠٠٠ ساعة طيران وأكثر من ١٠٠٠ طلعة حتى منتصف الثمانينيات ، بما في ذلك بضع مئات من الطلعات التي نفذتها عام ١٩٨٢ . ويعتقد أن إسرائيل أدخلت تعديلات في عدد من هذه الطائرات الموجهة بدون طيار لأغراض هجومية بما في ذلك تصميم البعض لينقض ويهاجم هوائيات محطات الرادار الأرضية.

ولقد بدأت إسرائيل في استخدام الجيل الثالث والجيل الرابع من هذه الطائرات الموجهة بدون طيار (RPV) وذلك مثل طراز بيونير Pioneer ، وهذه الطائرة لها حمولة ٤٥ كجم في مقابل ٣٨ كجم تحملها الطائرة سكوت (Scout) كما يمكنها الطيران لمدة من ثماني إلى تسع ساعات في مقابل من أربع إلى ست ساعات للطائرات الأقدم الإسرائيلية الموجهة بدون طيار. وتمت زيادة سرعتها من ٦٠ إلى ٧٠ ميلا بحريا في الساعة، كما أن هيكل الطائرة مصنوع من المواد المركبة (composite) بدلا من المعدن وذلك لتقليل بصمتها الرادارية. ويمكنها التحليق على ارتفاع ١٥٠٠٠ قدم والإرسال التليفزيوني لمسافة حتى ٢٠٠ كيلومتر.

وتشتمل المعدات المركبة على «بيونير» كاميرا تليفزيونية ، وآلة تصوير حرارية، ومعدات حرب الكترونية ، وآلة تقدير مسافة بالليزر أو جهاز إضاءة الهدف بالليزر. وستدخل هذه الطائرة الخدمة في وحدات ميدانية كل بها ٤ طائرات بيونير ، ويمكن إطلاقها بواسطة كاتايوت (منجنيق أو قاذف) يعمل بالهواء المضغوط ، ومعزز (Booster) صاروخي أو من طلي ممر مرصوف طوله ٢٥٠ مترا. ويمكنها الهبوط في مكان مسطح طوله ٧٠ مترا بدون شبكة. وتحمل البيونير وحصة إرسال معلومات وشاشة عرض متطورة جدا يمكن نقلها فورا إلى محطة قيادة وسيطرة في الأمام. والمدي العادي لوصلة إرسال المعلومات ٣٠ - ٤٠ كم. وهي تحقق لإسرائيل ميزة أكبر في الاستطلاع التكتيكي مما كانت عليه في عام ١٩٨٢ ، وتمكن جيش الدفاع الإسرائيلي من تنفيذ مهام كثيرة دون تعريض الأفراد لآية خطورة.

وتملك إسرائيل نظاما أكثر تقدما بالخدمة وتحت التطوير . وتشمل هذه النظم نظاما بمحركين له ضعف المدى ونصف الحمولة تقريبا بالمقارنة بنظام بيونير. ويسمى هذا النظام "THEIMPACT" (أي الصدمة) ويمكنه العمل لمسافات من ١٥٠ إلى ٣٠٠ كيلومتر خلف خطوط القوات الإسرائيلية ، وهو مصمم بحيث تكون له أصغر بصمة رادارية بالنسبة لباقي أنواع الطائرات الموجهة بدون طيار RBVS وله حمولة ١٥٠ رطلا ويمكنه التحليق لمدة ١٢ ساعة ، وأقصى سرعة له ١٢٠ عقدة، وسرعة عابية ٦٠ عقدة، وله مستشعرات متوازنة متعددة المهام تليفزيوني أو FLIR (Forward Looking Infrared) ويمكن إطلاقه من هذه الطائرة من فوق مقطورة تجرها هرية بيك أب. وتم تطوير عدد من الطائرات الموجهة بدون طيار للقيام بمهام إعاقه وقطع الدفاع الجوي. فالطائرة دليلة هي

نظام عيارى يمكنه استخدام حمولة إيجابية ليمثل حدوث هجوم جوى فيجنب المقاتلات المعادية والصواريخ الموجهة المضادة للطائرات ونيران المدفعية المضادة للطائرات بعيدا عن اتجاه الهجوم الحقيقى ، وقد يستخدم حمولة سلبية لتعمية رادارات الدفاع الجوى بواسطة الرقائق المعدنية التى تنتشرها فى المنطقة ، وتستخدم كذلك عناصر إيجابية من نطاقات تردد الرادارات A C M لتعطيل الطائرات ، وكذا عواكس خاصة لتضخيم حجمها لخداع الرادارات المعادية ، وتزن الطائرة وحدها ١٨٠ كيلوجراما ويمكن حملها بواسطة طائرة مقاتلة مثل الفانتوم F-4 ، ويمكنها الطيران بسرعة ٠,٤ إلى ٠,٨ من سرعة الصوت، ومداهما يصل إلى ٤٠٠ كيلومتر، ويمكنها محاكاة مناورات المقاتلة فى منطقة الهدف بدرجة نقة للموضع تصل إلى ٩١ مترا.

ولقد طورت إسرائيل أيضا مركبة جوية بالريموت كونترول أو Drone أطلق عليها هاربي Harpee أو ستار - ١ (Star-1)، وستكون هذه الطائرة قادرة على التطبيق فوق أرض المعركة لفترة طويلة ثم تنقض على أى رادار يبدأ تشغيله فى المنطقة حتى إذا قام هذا الرادار بالبحث لفترة قصيرة جدا. وهى تشبه فكرة الطائرة الموجهة بنون طيار الأمريكية المسماة Seekspinner أو الصواريخ الأمريكية التكتيكية Ranlow (قوس قزح). ورغم أن المعلومات عن الطائرة الإسرائيلية هاربي تعتبر سرية إلا أنه من الواضح أنها تحلق لمدة ساعات وتنتظر أى رادار معاد يعمل فتحدد مكانه ثم تنقض عليه وتدمره، وهذا يعنى استبدال الطائرات الفانتوم ويزيل F-4E الغالية التكلفة والأكثر تعرضا . ويبدو أنه تم اختبارها فى مهام مع محاكاة الهدف ولجحت فعلا فى تدمير الهدف، وهذه النظم تعطى إسرائيل قدرة عالية متقدمة على تدمير نظم الدفاع الجوى العربية دون تعريض طائراتها الغالية ، وتعنى أيضا أن القوات العربية لن تتمكن من التنبؤ متى ستعرض قوات دفاعها الجوى للهجوم.

كل هذه الأنظمة المعمولة جوا أو الطائرة تربطها قيادة وسيطرة متقدمة جدا ومراكز عمليات ونظم قيادة آلية ميدانية C3/BM يمكنها معاونت القوات البرية مباشرة، ومن المهم ملاحظة أن تكامل الاستطلاع الجوى والبرى والمستشعرات ونظم القيادة والسيطرة المختلفة يحقق لجيش الدفاع الإسرائيلى ميزة أكبر فى المعركة الجوية البرية. وتدمعها نظم الكترونية إيجابية وسلبية كثيرة، ونجحت إسرائيل فى تطوير الميزة الحدية على سوريا فى كل النواحي الخاصة بالحرب الالكترونية ، كما أن إسرائيل زادت من التقدم الالكترونى لقواتها البرية ووسائل تحديد الأهداف بصورة كبيرة رغم أن المعلومات عن هذه الأمور سرية.

قوة الهليكوبترات فى القوات الجوية الإسرائيلية :

إن القوات الجوية الإسرائيلية مستمرة فى تطوير الهليكوبترات المسلحة الهجومية وهليكوبترات الاقتحام الجوى، وتطوير تكتيكات استخدامها. وفى حرب عام ١٩٨٢ اكتشفت إسرائيل أن حقيبتها الأولى فى استخدام الهليكوبترات فى العمليات كانت خاطئة فلقد كانت القوات الجوية الإسرائيلية تكلف هذه الهليكوبترات بمهام المراقبة القريبة للقوات وعمليا وجدت أن لديها تشعبا فى قوة النيران فى المناطق الأمامية ، كما واجهتها مشكلات التعارف لضمان عدم الضرب على الهليكوبترات الصديقة ، ولم تتمكن من توفير الوقت لإعادة توجيه الهليكوبترات إلى أهداف أخرى ، وبسرعة غيرت القوات الجوية الإسرائيلية من ذلك وبدأت فى تنفيذ مهام البحث والتدمير خلف الخطوط. ورغم الحلق من المشكلات التى تواجهها الهليكوبترات فى الأراضي الجبلية فلقد اكتشفت القوات الجوية الإسرائيلية أن

الهايكوكر يمكنها تحقيق المفاجأة وقدره أعلى على البقاء وذلك باختيار الأماكن الصحيحة للهجوم ، وأن القوات البرية تواجه صعوبة كبيرة في اكتشاف الهايكوكرات في المناطق الجبلية عنها في الأراضي المكتشفة ، كما أن وحدات الجيش المتحركة في الأراضي المقفولة تكون أكثر ضعيفا وتواجهها صعوبات في ضبط أعمالها بما يتناسب وطبيعة الأراضي المقفولة خاصة وأن الاستطلاع البري والجوى يكون ضعفا في مثل هذه الحالات. كما أنه من السهل على الخصم أن يتنبأ مسبقا بتحركات هذه القوات.

وتملك القوات الجوية الإسرائيلية حاليا ٧٥ هليكوبتر مسلحة في مقابل ٤٢ في عام ١٩٨٢. ويشمل هذا العدد ثلاثة أسراب بها حوالي ٤٠ طائرة كورا AH-1G/S، ٤٥ هليكوبتر هيوز م د - ٥٠٠ هجومية تسعى (DefenderattackHell) ، وكلا النوعين مسلح بالصواريخ الموجهة المضادة للدبابات تاو . وبدأت إسرائيل في بناء قوة هليكوبتر هجومية في منتصف السبعينيات عندما اشترت ٦ هليكوبتر كورا AH-1G/Q ، ٢٠ هليكوبتر أخف هيوز.

وفي عام ١٩٨٢ خلال غزو إسرائيل للبنان شكلت هليكوبتراتها الهجومية في مجموعة قتال خفيفة ضد الدبابات أطلقت عليها اسم كوش بيليد KaachPeled واستخدمت الهليكوبتر في تعاون وثيق مع المظليين في عمليات قتال مدرعة م - ١١٣، وعمليات جيب مزودة بالصواريخ الموجهة المضادة للدبابات تاو . وأثبتت الهليكوبتر نجاحها كبيرا في وادي البقاع وجبال الشوف ضد الدبابات السورية ، وحلقت الهليكوبتر أرقاما قياسية في تدمير الدبابات رغم سقوط ٢ هليكوبتر كورا، كما أن إسرائيل أجهت بأداء الهليكوبتر الهجومية السورية م - ٢٤ ضد المدرعات الإسرائيلية.

وانت خبرة العمليات إلى قيام إسرائيل بمضاغة حجم قوة الهليكوبتر الهجومية وتحديث الهليكوبتر هيوز بخنجر Defender والكورا . وخلال قتال عام ١٩٨٢ اكتشفت إسرائيل أنه حتى الهليكوبتر الهجومية الخفيفة مثل هيوز ٥٠٠ Defender يمكنها البقاء ويمكنها أن تكون مؤثرة ضد الأهداف المحصنة باستخدام الصواريخ تاو وضد الأهداف العادية باستخدام الصواريخ الحرة وذلك إذا استغل الطيارون ميزة خفة الحركة، وانخفاض الصوت، وقدرتها على استخدام طبيعة الأرض في المناورة. ونجحت الهليكوبتر ٥٠٠ د في تكرار الاشتباك ضد أرتال العدو والقيام بمهام اعتراضية. ونجح جيش الدفاع الإسرائيلي في تعديل بعض الهليكوبترات ٥٠٠ د لتعمل أربعة صواريخ موجهة مضادة للدبابات تاو وذلك بنزع المظليين وتزويدها بأدلة الإطلاق.

وحولت القوات الجوية الإسرائيلية معظم الهليكوبترات AH-1 إلى طراز S-3 المستخدم في الولايات المتحدة، وذلك أصبحت تحمل قوة نيران كبيرة ، حتى ٨ صاروخ موجه مضاد للدبابات تاو، ومنذ ٢٠ مم له ثلاث مواسير ، ٢ خزان صواريخ حرة (١٩ صاروخا أو قنابل)، وصواريخ إضاءة، وصواريخ بخان ، وتم تعديل معظمها لتحسين قدرتها على البقاء وزيادة قوة النيران. وتتوى القوات الجوية الإسرائيلية إضافة نظم اكتشاف وتحديد الأهداف ليلا على أن تعمل مع كاميرا تليفزيونية FLIR ، وتتبع إلى auttracer ، وكذا جهاز ملاحية جديد ، ونظام Head-updisplay . وعلبقا لبعض التقارير وعلبقا للدراس المستفادة من عام ١٩٨٢ تقوم إسرائيل باستغلال التكنولوجيا

الأمريكية الحديثة مثل readaut rangefinder and sights Helmet والتي يتم تنسيقها مع أجهزة تنسيق وتوجيه التار ، وكذا آلة تقدير مسافة مستقلة وذلك لزيادة المدى الذي يمكن عليه تحقيق الإصابة المباشرة بالمدفع أو بالصواريخ الموجهة المضادة للدبابات.

وتستخدم القوات الجوية الإسرائيلية نظاما أمريكية وإسرائيلية للتغلب على الصواريخ الباحثة عن الحرارة وأنظمة استقبال إنذار رادارية ، كما أنها زودت أطعم الهليكوبترات بأجهزة رؤية ليلية ، وتدريبهم بانتظام على المهام القتالية الليلية، وتقوم باختيار جهاز إنارة الأهداف بالليزر خاص بإسرائيل للعمل مع التار تسمى توجر Toggr، وتحاول إنتاج صواريخ موجهة مضادة للدبابات تعمل مع الهليكوبترات ويمكن إطلاقها ضد الهدف الذي يقوم بإضامته جندي من جيش الدفاع على الأرض بالليزر. وتعاقدت إسرائيل على ١٩ هليكوبتر أباتشي AH-61 هجومية، ٥٣٩ صاروخ HELFIRE في إبريل ١٩٩٠. والهليكوبتر الأباتشي AH-64 تعمل في كل الأحوال الجوية، ومزودة بوسائل العمل القتالي ليلا، وصواريخ موجهة مضادة للدبابات هيلفاير Hellfire التي أثبتت فاعليتها العالية خلال حرب الخليج، وتمتلك القوات الجوية الإسرائيلية سربا من ١٨ هيل أباتشي في الخدمة منذ عام ١٩٩١. واشتركت الهيل أباتشي لأول مرة بعد دخولها الخدمة في القوات الجوية الإسرائيلية في عملية قتالية ضد مباني قوات المقاومة اللبنانية في لبنان. وكان أدائها جيدا وكانت تستخدم كجزء من عملية مشتركة بالتعاون مع الهليكوبتر هيرز ٥٠٠ م د AH-1S. وتود إسرائيل شراء ما لا يقل عن ٢٤ هليكوبتر أباتشي في خطتها الجارية، وإن كانت تود أساسا شراء ٤٨ هليكوبتر.

ولأن القوات الجوية الإسرائيلية لم تسمح بالإفراج عن المعلومات عن قوة وحجم الهليكوبترات التي تملكها ، لم يتمكن المؤلف من معرفة عدد الهليكوبترات خدمة عامة ببلدة، فلدني إسرائيل ٢٢ - ٤٨ طرازا مختلفا من هليكوبتر النقل الثقيل CH-53A/D، والتي يبدو أن إسرائيل قامت بإطالة أعمارها وتجديدها إلى مستوى S-65-3 وزودتها بقدرات التزود بالوقود جوا. ثم بعد ذلك تم تطوير وتجديد الهليكوبترات CH-53D إلى CH-53-2000، مع تزويدها بالكترنيات طيران متطورة ، وكابينة قيادة جديدة ، ونظام ملاحية وطيران حديث ، ومنظار رؤية ليلية goggles للطيارين ، ونظام Head-updisplay ، كما أجريت لها عمرة كاملة. ويوجد بالقوات الجوية الإسرائيلية ٨ هليكوبتر متقدمة إيريسبيسيال سويفر فريلون SA-32ik ، ١٢ هليكوبتر نقل متوسط 1D-UH، ٤٠ هليكوبتر بل ٢٠٦ ، ٥٥ هليكوبتر بل ٢٠٥ ٢١٢ نقل خفيف. وتقوم بإخراج الهليكوبترات سويفر فريلون ، ويل من الخدمة تدريجيا.

ويبدو أن جناح النقل الجوي الموجود بالقوات الجوية الاسرائيلية لم يحدث به أى تغيير رئيسي منذ منتصف وحتى أواخر الثمانينيات. وهذا الجناح يشتمل على ٨ طائرات ب- ٧٠٧ (خمس منها تم تطويرها لتصبح طائرات إمداد بالوقود جوا) ، ٢ طائرة KC-130H إمداد بالوقود جوا، ٢٤ طائرة C-130E/H ، وثمان طائرات IAI-2H ، وثلاث طائرات IAI-1124 ، ١٩ طائرة س- ٤٧. أما قوة طائرات المواصلات فتشمل ٤ طائرات BN-2A أيلندر ٦ طائرات نورمبرير Do-27 ، ٩ طائرات نورمبرير DO-28D ، ١٢ طائرة كوين إير- ٨٠. وهذا المزيج من الطائرات يحقق لإسرائيل قدرات نقل جوى للقوات والإمداد لا بأس بها.

وسائل الدفاع الجوي الصاروخية والطيران المخصص لذلك :

تشمل القوات الجوية الإسرائيلية قوة دفاع جوي مزودة بالصواريخ هوك المعدلة (1-Hawk) وصواريخ باتريوت أرض - جو. وكما سبق وذكرنا يتم تصميم هذه الوسائل بصواريخ الكتف ستينجر ، رد أي ، ٤٨ شباريل المضادة للطائرات ، وكذا ٤٠ مدفع م / طفالكون ، وعدد من المدافع الرباعية ٢٢ مم ZSU-23-4 ، وغير ذلك من المدافع الخفيفة المضادة للطائرات التي توجه راداريا. كما توجد أعداد كبيرة من المدافع المضادة للطائرات غير الموجهة ومركبة على مركبات وتستخدم كوسيلة دفاع ضد الطيران المنخفض. وتشمل هذه المدافع الخفيفة مدافع هيار ٢٠ مم مجرورة ، ٤٠ مم بوفر ، وعدد كبير من المدافع المضادة للطائرات المستوى عليها.

وفي الماضي كانت إسرائيل على غطاء خارجي من مقاتلات الدفاع الجوي كخط أول، وخط ثان من الصواريخ هوك المضادة للطائرات ، وصواريخ موجهة قصيرة المدى ومدافع مضادة للطائرات للدفاع المحلي. ومع ذلك فإن صواريخ الدفاع الجوي بدأت أهميتها في التزايد نتيجة لانتشار الصواريخ البعيدة المدى في القوات العربية والضربات الصاروخية سكود العراقية ضد إسرائيل في حرب الخليج . وفي الوقت الذي ظلت فيه المقاتلات هي العنصر الرئيسي في الدفاع الجوي كان على إسرائيل أن تعتمد على دفاع مضاد للصواريخ الباليستية (ATBM) كجزء رئيسي من دفاعها الجوي في المستقبل.

العنصر القوي لقواعد الدفاع الجوي الإسرائيلي يتكون من الصواريخ الهوك المعدلة، والصواريخ الباتريوت، فلدي إسرائيل ١٧ كتيبة صواريخ هوك أرض - جو بها حوالي مائة قاذف، وفي الوقت الذي يعمل فيه جنود احتياط في بعض وحدات الصواريخ هوك فإن إسرائيل تعول على المستوى العالي للتدريب والصيانة ونظام درجات استعداد يتلوق على مصر وسوريا في هذا المجال. هذا إلى جانب أن ثلثي وحدات الصواريخ هوك الإسرائيلية قد تم تطويرها فإن لديها رادارات ووسائل توجيه تسمح لها بالاشتباك حتى ارتفاع ٧٠٠٠٠ قدم. فلقد قامت بطارية هوك إسرائيلية في لبنان بإسقاط طائرة ميغ ٢٥ على ارتفاع أكبر من ذلك وتطير بسرعة ٢،٥ ماخ وذلك في ٢٠ أغسطس ١٩٨٢.

وقام الإسرائيليون بإضافة مكثف الكتروني صوري (شبه ٢٠٠٠٠ دولار) إلى الصواريخ هوك وذلك في منتصف السبعينيات وذلك لتحسين نظام التعرف IFF وتحقيق اكتشاف المقاتلات على مدى حتى ٥٠ كم والتعرف حتى مسافة ٣٠ كيلومترا - وهي إضافة سهلت كثيرا اتخاذ القرار لفتح النيران على أية طائرة تخترق الأجواء الإسرائيلية . وطبقا لأحد التقارير فإن هذا النظام منع الاشتباك مع هدفين صديقين في عام ١٩٨٢. وقامت إسرائيل بتطوير صواريخها أرض - جو الهوك ، وتتوي شراء أنواع جديدة من هذا الصاروخ ضمن ما يسمى التطوير الثالث، وتتوي إسرائيل تمثيل صواريخ الهوك التي تملكها لتوفير دفاع مضاد للصواريخ الباليستية ، أما بالنسبة للشباريل فلقد أضاف إليها جيش الدفاع الإسرائيلي جهازا بصريا الكترونيا طراز أماريت ونظام مواصلات لتحديد التهديد والتعرف ومراقبة الهدف.

ولقد اختلعت مشاعر الإسرائيليين تجاه الصاروخ باتريوت جو - أرض والذي كان مرتفع التكلفة إلى حد

كبير وله قدرات محدودة ضد الصواريخ التكتيكية. فلقد قامت بشراء بطاريتين بهما عشر وحدات إطلاق قبل حرب الخليج ولكنها كانت مازالت تحت التدريب عندما بدأت الحرب. وأدى هجوم الصواريخ سكود العراقية على إسرائيل إلى أن تطالب الولايات المتحدة بسرعة تزويد وحدات الباتريوت لإسرائيل ، وأن تقوم إسرائيل برفع كفاءة التدريب المضاد للصواريخ والمعدات بسرعة.

ونجح الباتريوت في اعتراض وإسقاط عدد من الصواريخ سكود فوق المناطق الآهلة بالسكان، وعادة ما كان يصيب جسم الصاروخ سكود ولا يصيب الرأس المدمر. ونتيجة لذلك تعرضت الأهداف إلى بعض آثار التدمير. وبعد دراسات مستفيضة قام بها الجيش الأمريكي وجيش النفاذ الإسرائيلي وجدوا أن فتح واستخدام الباتريوت في إسرائيل أدى إلى اعتراض ٤٠٪ فقط من الصواريخ سكود التي أطلقت على إسرائيل ، وذلك في مقابل ٧٠٪ بالنسبة لما أطلق على المملكة العربية السعودية . ومع ذلك فإن الاعتراض الناجح لجزء أو معظم الصواريخ كان له أثر في رفع الروح المعنوية بالنسبة لإسرائيل التي تعرضت للهجوم بالصواريخ.

ومع ذلك فإن الحقائق الكاملة عن أداء الباتريوت داخل إسرائيل أثناء حرب الخليج ظلت سرية ، والتقارير التي تهاجم أداء الباتريوت لم تنجح في أن تشرح المشكلات التي ظهرت أو أن تقدم صورة دقيقة لنجاح الباتريوت من عدمه. ومع ذلك فإن الخبراء الأمريكيين والإسرائيليين اتفقوا على أن الباتريوت حقق درجة ممتازة من النجاح تحت الظروف والأحوال التي كانت سائدة، وأن التطوير PAC-3 الذي يتم على الصواريخ باتريوت لتصبح وسيلة دفاع ناجحة مضادة للصواريخ الباليستية ستصحح كثيرا من المشكلات التي توجد في هذا النظام. ومن المحتمل أن يصبح لدى إسرائيل ست بطاريات صواريخ باتريوت. إن نظام القيادة والسيطرة للنفاذ الجوي لجيش النفاذ الإسرائيلي تم تطويره من نظام تصميم شركة هيوز اشترته إسرائيل في منتصف السبعينيات ، ومركز القيادة الرئيسي له يقع بالقرب من تل أبيب وفي غرب النقب. ولقد استخدم في إحدى المرات حواسيب رقمية هيوز ٤١١٨ وادارات ونظم وستجهاس AN/TPS-43DAN/FPS-200، وخليط من رادارات أخرى، ثم تم تحديث النظام باستخدام رادارات التا ELTA ليتمكنها استخدام البيانات من طائرات الاستطلاع والإنذار المبكر E-2C الإسرائيلية . وتحسنت بصورة كبيرة وسائل المواصلات ومعالجة البيانات وزودت بحواسيب الكترونية حديثة وشاشات عرض إلخ. وتم إجراء العديد من التسينات للأجهزة المختلفة منذ قتال ١٩٨٢.

ووضعت إسرائيل خططا لتحديث نظام رادارات النفاذ الجوي في يونيو ١٩٨٢ وبدأت تبحث عن ٢ - ٣ رادار إنذار متقدم بتكلفة ٥٠ مليون دولار. وهذه النظم ستكون أنظمة متطورة تحقق تمييزا واضحا للهدف (إشادة مميزة كبيرة) وقادرة على multi-directional phase darray beam - إنتاج شعاع متعدد الاتجاهات مرحلي . ومن المحتمل أن تكون أجهزة متحركة لتقليل تعرضها ، وسيفتح منها واحد في الشمال وواحد في المنطقة المركزية وواحد في الجنوب والرادارات جنرال إلكتريك RE-TPS-117 ، وستجهاس TPS--70 ، وجهاز راينش PavePaws المعدل هي التي سيتم الاختيار بينها. وإسفالها الخدمة سيكون جزءا من خطة تطوير عامة لنظم المواصلات ومعالجة البيانات والمواصلات أرض - جو ويمكن استخدامها لتوفير الإنذار سواء لطائرات أو للصواريخ.

البحرية الإسرائيلية:

تقوم إسرائيل بتحديث قواتها البحرية ببطء (البحرية بها ٩٠٠٠ رجل)، والتي تقوم بمهام منع تسرب الغواصات إلى المياه الإقليمية ، والدفاع الساحلي ، والسيطرة على البحر . ومعاناة القوات البرية . ويتركز الأسطول الإسرائيلي في حيفا، وأشدود وإيلات - ويتكون من جنود نظاميين يتم اختيارهم بعناية ولا يوجد به سوى ٣٢٠٠ مجند. ويمكن أن يزداد حجم القوة البحرية إلى حوالي ١٠٠٠٠ فرد في حالة التعبئة الكاملة. ولكن إسرائيل لاتعمل كثيرا على استدعاء قوات بحرية احتياطية كبيرة، وتوجد قوة كوماندوز بحرية صغيرة قوامها ٣٠٠ رجل ، ويقوم الأسطول بمراقبة ومسح المياه الإقليمية وإداريا وباستخدام المعدات الالكترونية ووسائل الاستطلاع والاستخبارات الأخرى.

ويوجد بالأسطول ٥٨ سفينة تشمل ٢ غواصات. ٢٠ لنش صواريخ، ١٢ لنش مدفعية ، ٣١ لنش مرور مسلح ، ٦ سفن إنزال دبابات LCT ، ٢ سفن إنزال خفيفة LCP ، ٢ سفينة معاونة . ومعظم الأسطول الإسرائيلي يوجد في البحر الأبيض المتوسط ، ولا يوجد سوى حوالي سبعة لنشات طراز ديور وبعض السفن الصغيرة تتمركز في إيلات بخليج العقبة.

ويعتبر مستوى التدريب والإستعداد القتالي عاليا، ونسبة الجنود إلى الضباط ٨ إلى ١ . كما أن الصيانة والتأمين الفني والإداري جيدة بوجه عام . ويتم الاحتفاظ بكل قطع البحرية في حالة استعداد دائم بحيث يمكنها التدخل فورا عند الزم. وتمثل نسبة الاحتياط في البحرية حوالي ٢٥٪ من إجمالي القوات البحرية في حالة التعبئة الكاملة، ولكن توجد خطة سنوية لزيادة أطقم السفن بواسطة الاحتياط على أساس يومي. ويمكن ملء أى مكان إقامة للأطقم طوال العام عن طريق الإمداد المستمر بالاحتياط ، مع استمرار التدريب العملي كل على المهنة المخصص لها ، ويوجد حجم صغير من الوحدات الخاصة البحرية الاحتياط مثل وحدة الغواصين ، وطاقم لإحدى سفن إيراد الدبابات.

وعلى الرغم من أن إسرائيل تعطي البحرية أسبقية ثانوية نسبيا لأسباب مالية فلقد أثبتت حرب ١٩٨٢ أن على إسرائيل التجاوب مع قوات البحرية السورية الضاربة بعيدة المدى. وزادت هذا القلق هجمات القوارب السريعة الفلسطينية عام ١٩٩٠. وأول مشكلة رئيسية دفعت إسرائيل إلى تطوير قواتها البحرية هي اعتمادها على الإمدادات من الخارج (حوالي ٩٥٪ من الإمدادات الأمريكية عام ١٩٧٣ جاءت بالبحر)، ولكن إسرائيل تحاول مواجهة محاولات سوريا الحصول على غواصات متطورة وحصولها على صواريخ موجهة مضادة للسفن بعيدة المدى من الاتحاد السوفييتي السابق، وتمتلك إسرائيل ثلاث غواصات ٤٢٠ طنا طراز جال بمحركات ديزل ساحلية. وهذه الغواصات الثلاث مزودة بالصواريخ هارويون الذي تطلقه وهي في حالة الفوص ويجب تحديثها لتستخدم الطوربيدات الموجهة NT37E الإيجابية / السلبية، ومزودة بسونار حديث . والغواصات الثلاث عاملة بالخمة فعلا ويقوم إسرائيل بوزيا بعمل عمرات لها وتحديثها ، ولكن عمرها ينتهى عام ١٩٩٦.

ولقد خططت إسرائيل لإحلال الغواصات جال (GAL) بغواصات من ألمانيا الغربية طراز ٢٠٦ وذلك في

التسعينيات . ومع ذلك يشوب هذا التحديث نوع من الشك وذلك بسبب التمويل. ولقد اتخذ هذا القرار - الحصول على الغواصات الألمانية الغربية طراز ٢٠٦ - عام ١٩٨٨ - بعد أن تلخّر خمسة أعوام بسبب ضغط الميزانية وقررت إسرائيل أنها قادرة على تمويل غواصتين ٢٠٦ فقط بدلا من الثلاث التي تحتاج إليها لتلحق محل الغواصات القديمة جال . وطلبت إسرائيل الغواصات الألمانية الغربية المعدلة والمسماة «دولفين» على أن تحصل على غواصة واحدة كاملة من ألمانيا الغربية وتقوم هي بتجميع الغواصتين الآخرين.

وفي مارس ١٩٨٩ اقتضت خطة إسرائيل في شراء غواصتين وثلاث سفن كورفيت كبيرة بتكلفة ١,٢ مليار دولار . وكان هذا خارج قدرات الموازنة الإسرائيلية نتيجة خفض الميزانية الذي حدث في يناير ١٩٨٩، فقررت البحرية شراء سفن الكورفيت وتأجيل الغواصات. وفي يوليو ١٩٨٩ اتخذت إسرائيل قرارا يقضي بشراء غواصتين بعد أن حصلت على تمويل من الحكومة العسكرية FMS الأمريكية ، ونص العقد على بنائها في ألمانيا الغربية بواسطة شركة Howaldtswerke ، وشركة لينون كمتعاقد أساسي على أن يبدأ بناء البدن ابتداء من أكتوبر ١٩٩١. ومع ذلك ففي نوفمبر ١٩٩٠ واجهت إسرائيل مشكلة مالية جديدة وذلك نتيجة تهديد عراقي بمهاجمتها . واضطرت إسرائيل إلى إلغاء عقد الـ FMS مع الولايات المتحدة ، ولكن ألمانيا تحملت تكاليف العقد كمعونة لإسرائيل وستحصل البحرية الإسرائيلية على الغواصات الجديدة عام ١٩٩٧، ولكن هذا التاريخ سيخلق ثغرة إذا اضطرت إسرائيل إلى إحالة الغواصات جال إلى المعاش مبكرا .

وتقوم إسرائيل ببناء ثلاث قطع كورفيت (سعر - ٥) جديدة طراز لاهاف. وهي سفينة سطح حمولة ١٢٠٠ طن . وتهدف إسرائيل إلى شراء أربع قطع من هذا النوع ولكنها لم تتمكن من تمويل سوى ثلاث فقط. والقطعة طراز لاهاف لها قدرات متعددة المهام بعيدة المدى، ومزودة بمعدات حرب الكترونية متقدمة، ووسائل حماية ضد الصواريخ . ووسائل استشعار حديثة وتتفوق على ما لديها من سفن حاليا. وسيبنى البدن في ترسانة Ingalls في باسكاجولا بالميسيسيبي بتكلفة ٣٠٠ مليون دولار. وسيتم تسليمها بواسطة إسرائيل. وتحمل كل سفينة لاهاف طائرة هليكوبتر Sa366G أو SH-2F أو هيلستار UAV. وستزود بصواريخ مضادة للطائرات / مضادة للصواريخ باراك ، وقاذف صواريخ هارون سطح-سطح ، ومدفع ٧٦مم ، وست أنابيب طوربيد ٣٧٤مم ، والالكترونيات حديثة، وقدرات هجومية فوق الأفق (over-the-Horizon attack copob) تشمل طائرات موجهة بدون طيار RPV . وستزود القطع طراز لاهاف بالكترونيات حديثة جدا ، ومستشعرات ، ووسائل مضادة للحرب الالكترونية والأشعة دون الحمراء. والتكلفة الكلية للثلاث قطع بكل التسليح والمعدات ستكون حوالي ٧٥٠ مليون دولار. وسيتم توريد أول قطعة عام ١٩٩٣ وللاثنين الباقيتين عام ١٩٩٤. وأحد النورس التي استبنتها إسرائيل من حرب فوكلاند هو أن سفنها الحالية تحتاج لوسائل وقاية الكترونية أحسن ووسائل دفاع ضد الصواريخ أحسن. ونتيجة لذلك قد تقوم باستخدام سفنها طراز لاهاف ضمن مجموعة عمليات مع السفن الأقدم. وهذا سيوفر بعض الوقاية والحماية للسفن الأقدم.

ولدى إسرائيل حاليا عشرون لنش صواريخ في مقابل ٢٧ لنش عام ١٩٨٢. وتشمل هذه اللنشات خمسة

لنشات ٤٨٨ طنا طرز عاليا / رعات (سعر - ٤,٥) تم بناؤها فيما بين عام ١٩٨٠ وعام ١٩٩٠. منها إثنان كل مسلحة بأربعة قوافل جابرييل ٣/٢ (أقصى مدى ٣٦ كيلومترا) وأربعة صواريخ قوافل هاريون ١٢٠ كم أقصى مدى سطح - سطح . وثلاثة منها بها ٢ قاذف هاريون ومن ٦ إلى ٨ قوافل صواريخ جابرييل. وتحمل مجموعة مختلفة من ٣٢ خلية صواريخ باراك مضادة للطائرات ومضادة للصواريخ، ومنذ ٧٦ مليكويتر بولفن SA-366C أن طائرة موجهة بنون مليار هيلستار RPV وذلك لتحديد وتوجيه الصواريخ على الأهداف البعيدة.

ويوجد سبعة لنشات صواريخ ٢٥٠ طنا (سنة سعر - ٢ وواحد - ٣) طراز ميفتاخ. وكل منها مزود بعدد من ٢ إلى ٤ قوافل هاريون، وستة قوافل صواريخ جابرييل - ٢، ومنذ ٧٦ م، ومن ٢ إلى ٤ أنابيب طوربيدات ٣٢٤ م وجميعها تم بنائها خلال الفترة ما بين عام ١٩٦٨ وعام ١٩٦٩. كما يوجد أيضا ثمانية لنشات ٤٥٠ طنا ريشيف (سعر - ٤) مزودة بعدد من ٤ إلى ٦ قاذف صواريخ جابرييل ٣/٢، ومن ٢ إلى ٤ قوافل هاريون سطح - سطح. ويوجد بكل ١ - ٢ منذ ٧٦ م، وكلا اللشاش ميفتاخ والريشيف تم تعديلها وتزويدهما بالكترونيات إسرائيلية ونظم مضادة للحرب الالكترونية. وتقول بعض المصادر إن إسرائيل قامت بتطوير نظم التوجيه الموجودة بالصواريخ هاريون (Homingsystems). وتمتلك البحرية الإسرائيلية لنشات مرور صاروخية ٤٧ طن، ولنشات دفورا مزودة بصواريخ جابرييل. تم بنائها عام ١٩٧٧. كما تمتلك ١٢ لنش سوبر - دفورا مزود بمدافع وتقوم حاليا ببناء أربعة أخرى منها . ويوجد عدد القطع حمولة ٤٨ - ٥٦ طنا مسلحة بمدافع ٢٠ مم بنيت في أواخر الثمانينيات، وتم تزويدها بصواريخ دفورا، وطوربيدات، وقاذف صاروخي ١٣٠ مم متعدد الأذلة. ويوجد كذلك لنشات داويرات ساحلية طراز ديور حمولة ٣١ - ٢٥ طنا مسلحة بمدفعين ٢٠ مم، وطوربيدات، وقاذف أعماق وهذه تم بناؤها فيما بين عام ١٩٧٣ وعام ١٩٧٧ وتعتبر بطيئة إلى حد كبير بالنسبة لمستويات اللنشات السائدة الآن.

وتقوم إسرائيل بإجراء تجارب استخدام سفن الهجوم ذات السرعة العالية مثل الهيرفيل وذلك لتنفيذ مهام الإبرار البرمائي وذلك منذ ما قبل حرب ١٩٨٢.

ولدى إسرائيل ثلاث سفن هيدروغرافية ١٠٥ أطنان شميرت (طراز أمريكي يسمى فلاجستاف - ٢) مزودة بقاذفين صواريخ جابرييل - ٣ مضادة للإشعاع وقاذفين هاريون سطح - سطح لكل . وقامت إسرائيل بتطوير قدرات الإبرار البرمائي لها. ويوجد لديها كذلك ثلاث سفن إبرار دبابات ٧٥٠ طنا طراز أشدود (LCT) يمكنها حمل طائرة هليكوبتر، وثلاث سفن خفيفة إبرار دبابات ٢٢٠ طنا طراز كيشون، ولديها خطة لبناء سفينتي إبرار دبابات أخريين. ويمكن للسفينة LCT حمل حوالي ١٠٠٠ رجل، ٤٠ مركبة مدرعة، ولقد أثبتت هذه السفن نجاحا في عمليات الإبرار البرمائي في لبنان عام ١٩٨٢. ويوجد لديها كذلك ثلاث سفن صغيرة ٢٤ طنا للإبرار، وواحدة ١٥٠ طنا بات - شيفا تقل برمائية. ولديها عدد كبير ومختلف من السفن المعاونة تشمل سفينة إصلاح. وتمتلك قوة الصناعة البحرية الصغيرة سفينة هجوم طراز قايرقيش - ٣.

وتقوم القوات الجوية بتقديم خدماتها للبحرية بالنسبة للبحث والاستطلاع والانقاذ. ولديها ٢٥ هليكوبتر بل - ٢١٢ لمهمة البحث والاستطلاع والانقاذ . ومهام المراقبة الساحلية بالهليكوبتر . ومن ثلاث إلى خمس طائرات

استطلاع بحرى 1124-IAI للقيام بمهام المراقبة والاستطلاع للشواطىء. وجميعها مزودة بالكترونيات إسرائيلية . وقامت إسرائيل بإسخال تعديلات وتطوير عليها محليا . ويمكن لإسرائيل استخدام طائرات الإنذار المبكر E-2C فى هذه المهام ولكنها تحتفظ بها لأسام خاصة بالقوات الجوية.

وفى الوقت الذى يتضح فيه أن البحرية الإسرائيلية محدودة فى حجمها وقوتها فإنها مزودة بمعدات حرب الكترونية حديثة ومتطورة وكذا وسائل مقاومة الإعاقة ، ووسائل إنذار وتحديد الأهداف وصواريخ حديثة بصورة تتلوق فيها على أى دولة عربية وخاصة سوريا. ولم تعد البحرية الإسرائيلية معرضة لتهديد سوفيتى وليس لديها أى خطط للعمل على جبهتين بعد اتفاقية السلام مع مصر. وكنتيجه لذلك من المحتمل أن تحقق إسرائيل السيطرة البحرية على أى تهديد بحرى عربى محتمل.

إسرائيل وأسلحة التدمير الشامل:

زادت مشكلة الحد من التسليح فى إسرائيل حدة بسبب الموقف النووى الإسرائيلى فلقد أدت اعترافات فانونى إلى كشف التوسع الإسرائيلى فى مفاعله النووى بديمونه إلى ٧٠ ميجاوات ثم إلى ١٥٠ ميجاوات وإنشاء أنظمة جديدة للتبريد لاختفاء هذه التوسعات. ومع ذلك يعتقد العديد من الخبراء الأمريكيين أن مفاعل ديمونه مازال بقوة ٤٠ ميجاوات وأن إسرائيل لم تقم بتقويته إلى ٧٠ ميجاوات. وهذه التكهانات حول توسعات مفاعل ديمونه خلقت احتمالات قيام إسرائيل بإنتاج ما بين ٥٠ ، ٩٠ سلحا نوويا بلوتونيوم عام ١٩٨٥، بفرض أن إسرائيل اضطرت لاستخدام الكميات العادية من البلوتونيوم لهذا النوع من الأسلحة. ولاتوجد تقارير يعول عليها بأن إسرائيل تمتلك قدرات للفصل بالطرد المركزى منذ عام ١٩٨٠، وقدرات فصل النظائر منذ عام ١٩٨١.

ولقد تعرضت هذه التقديرات للكثير من التعقيدات بعد اعترافات فانونى. ففى عام ١٩٨٦ زعم فانونى أن ن مفاعل ديمونه ينتج خام البلوتونيوم بمعدل ٣٠ كيلوجراما سنويا، وهو حجم كاف لإنتاج ٧ قنابل تقريبا. ومعدل الإنتاج يمكن أن يمكن إسرائيل من إنتاج مائة قنبلة حتى عام ١٩٨٥ وأكثر من ١٣٥ قنبلة حتى عام ١٩٩٠ وأوضح فانونى أيضا أن إسرائيل لديها ليثيوم ديوترايد Lithium deotride والتريثيوم Tritiam (نظير للهيدروجين وزنه الذرى ٣) ، ووصف المبني الخاص بمصنع نظائر الليثيوم خلال ١٩٨٢ - ١٩٨٦ بالتفصيل، كما ذكر المصنع الذى أنشئ عام ١٩٧٧. وعليه إذا كان فانونى صادقا فإن هذه القدرات تمكن إسرائيل من التوسع فى إنتاج أسلحتها النووية بما يزيد على ١٠٠ كيلو طن ، وتقليل كمية المواد اللازمة لكل قنبلة أو سلاح نووى. وكنتيجه لذلك قد يشمل المخزون الإسرائيلى بعض الأسلحة النووية ذات قوة كبيرة فى أوائل الثمانينيات قد تصل قوة البعض منها إلى مائة كيلوطن أو أكثر.

ويرى بعض الخبراء الأمريكيين مثل شويور تيلور أن إسرائيل لديها القدرات التكنولوجية لبناء سلاح بلوتونيوم يستخدم ٨,٨ رطل فقط (٤ كيلوجرامات) من المواد بدلا من ١٦-١٨ رطلا التى تمثل الكمية العادية للسلاح الواحد. وفى رأى فرانك باركلى أن إسرائيل قد يكون لديها ٣٥ سلحا قوته مائة كيلو طن أو أكثر. ومع هذا السلاح القوى يمكن أن يلقى حاجتها إلى سلاح حرارى نووى خاصة وأن درجة نقة وسائل العمل الإسرائيلية

في إصابة أي هدف في المنطقة كافية لتحقيق التدمير المطلوب للهدف. ولا توجد أهداف محصنة يمكنها تحمل مثل هذا الانفجار النووي. ولا توجد طريقة لمعرفة حقيقة القدرات النووية الإسرائيلية. ومع ذلك يبدو أن قيام إسرائيل بتجريب حوالي ٨١٠ مفاتيح ذات سرعة عالية المعروفة باسم «كرايترون» Krypton من الولايات المتحدة فيما بين عام ١٩٨١ وعام ١٩٨٢ قد يكون بهدف تحسين تصميم وقوة أسلحتها النووية. فالكرايترون يحسن كثيرا من توليقت النبضة اللازمة لتشغيل العدسات شديدة التجميع التي تضغط المادة الانشطارية بالقنبلة النووية. وهو الاعتقاد الذي أدى ببعض الخبراء والمحللين إلى أن يؤكدوا أن نقل هذه التكنولوجيا يمكن إسرائيل من إنتاج حتى عشرة أسلحة نووية سنويا في منشآتها النووية حتى منتصف الثمانينيات ، وأنها تمتلك على الأقل مائة سلاح نووي بحلول ١٩٨١ - ١٩٨٢ ، وقد تكون لها أكثر من ٢٠٠ سلاح نووي بحلول عام ١٩٩٠.

القوات شبه العسكرية الإسرائيلية :

تستخدم إسرائيل قواتها شبه العسكرية على نطاق واسع كبديل للقوات النظامية. فقوات حرس الحدود (٦٠٠٠ رجل) تعتبر حيوية لوقف تسلل الفلسطينيين والشبيعة اللبنانيين إلى داخل إسرائيل لشن هجمات. وهي منظمة في كتائب تحت سيطرة وزارة الداخلية، ومسلحة بالعربات المدرعة وأيد - ١ ، ب ت ر - ٤٠ ، ب ت ر - ١٥٢ التي تحمل كل منها طاقما محددا. ونظرا لتخفيض حجم القوات العاملة فإن دور قوات حرس الحدود تزايد وأصبحت تمثل عنصرا مهما في الدفاع عن الأراضي المحتلة. وفي وقت الحرب توضع قوات حرس الحدود تحت قيادة الجيش.

ويوجد ٥٠٠ رجل في قوات خفر السواحل والبوليس الخاص بالموانئ، وهم مزودون بتسعة قوارب مرور طراز ياتوش والأسلحة المناسبة لهم . وهذه القوات قادرة على القيام بكل أعمال الشرطة.

ويوجد ٥٠٠٠ جندي ناحال يقومون بتمهين المستعمرات والتكريب الأساسي، ويمكن استخدامهم أحيانا في الحفاظ على الأمن الداخلي . وتعتبر قوات مشاة خفيفة توجد منها عناصر في معظم المستعمرات الإسرائيلية الأمامية. ويعتبر مستوى تدريب هذه القوات جيدا، وتلعب دورا حيويا في التعامل مع المتسللين من قوات منظمة التحرير الفلسطينية والقوات الفلسطينية الأخرى . وأفراد هذه القوات معرضون للاستهداف للإلتزام للجيش في وقت الحرب. ومع ذلك فإن عناصر رئيسية منها تظل متكاملة داخل المستعمرات لحمايتها.

أما بخصوص تفاصيل إمكانات إسرائيل النووية الحالية .. فمن المعروف أنه أضيفت إلى هذه الإمكانيات وحدة رئيسية للبحوث النووية في «صوريق» النقب، حيث مفاعل ٥ ميجاوات للبحوث يغذى باليورانيوم المركز ويطلق عليه IRR-1 ، وأن الوقود النووي المسمى IRR-2 المستخدم في المفاعل النووي بديمونه بالنقب، ووحدة البحوث النشطة في صوريق والنقب ووحدة استخلاص اليورانيوم من الفوسفات من وسط النقب.

كما أن تفاصيل وإمكانية تحضير واستخلاص اليورانيوم في إسرائيل غير معروفة بالتحديد .. على الرغم من التأكيد من امتلاك إسرائيل لـ وحدات الفصل بالطرد المركزي .. والتأكد من استخدام نظائر الليزر لفصل اليورانيوم.

إن إسرائيل ليست موقعة على معاهدة انتشار الأسلحة النووية .. وأن المكان الوحيد المسموح لهيئة IAEA التفتيش النوية عليه هو IRR-1.

إن بعض التفاصيل عن التطوير الحالي في طبيعة الأسلحة النووية الإسرائيلية حالياً هو بنفس درجة عدم التأكيد لتفاصيل أسلحتها النووية.

إلا أن إسرائيل تمتلك طائرات قاذفة بعيدة المدى منذ أول إقتنائها للأسلحة النووية. وتفيد بعض التقارير أنها تمتلك الطائرات F-4 ذات القدرات النووية التي وصلت إلى قاعدة تل نوف الجوية عام ١٩٦٠.

ويمكن لإسرائيل الآن إمداد الطائرات F-4Es ، F-1bs ، F-15s بالأسلحة النووية . ولديها القدرات التكنولوجية لاستخدام الصواريخ جو - سطح مثل (بوب آي) لحمل الرؤوس النووية لدى أكثر من ٣٠ ميلا على الرغم من عدم وجود دليل لتنفيذ ذلك.

ويمكنها إمداد طائراتها الثالثة بالوقود من المستودعات الطائرة KC-130 ، B-707 والتي تعطي الطائرات مدى عمل يصل أكثر من ١,٥٠٠ كيلومتر.

إن غارات إسرائيل على العراق وعلی تونس قد أوضحت أنها قادرة على القيام بعمليات بعيدة المدى بكفاءة عسكرية عالية. وأن لدى إسرائيل أسلحة للحرب الإلكترونية ممتازة ويمكنها إعداد غطاء جوي من المقاتلات F-15s وبعض الطائرات لأغراض خاصة.

إن هذا صغيرا من الطائرة الهجومية الإسرائيلية يمكنها اختراق الدفاع الجوي لأية دولة عربية بالمنطقة.

إن هناك مؤشرات مقنعة بأن إسرائيل قد أدخلت بالخدمة صواريخ نووية مدبرة على قوافل متحركة. معظم المصادر الخارجية تسمى هذه الصواريخ أريحا - ١ .. إلا أن إسرائيل لم تعلن عن صواريخها بعيدة المدى.

وكمثل الأسلحة النووية الإسرائيلية فإن المصدر الرئيسي لتكنولوجيا الصواريخ الإسرائيلية من فرنسا وليس هناك شك في أن إسرائيل قد حصلت على كل تفاصيل التصميمات للصواريخ داسولت MD620 ، MD660 . وأن إسرائيل قد بدأت في تصميم خاص بها للصاروخ MD620 منذ عام ١٩٦٣ وتشير الدلائل أن هذه الصواريخ تبني على نظرية التوجيه الذاتي بالجيروسكوبات المقيدة والوقود الصاروخي الصلب. والمدى المسجل لهذه الصواريخ هو ٣٦٠ - ٣٥٠ ميلا (٤٢٠ - ٥٦٥ كيلومترا) ورأس مدمرة ١٠٠٠ - ٢٢٠٠ رطل.

وليس واضحا وجود الصواريخ أريحا - ١ في الخدمة ، على الرغم من أن أحد المصادر أوضح أنه من المحتمل أن تكون في الخدمة في كيريات زكريا في جبال جودان جنوب غرب القدس ومن الواضح أن إسرائيل أدخلت ٥٠ - ١٠٠ من هذه الصواريخ بينما أشار أحد المصادر الأخرى إلى أن هذه الصواريخ قد أدخلت إلى الخدمة عام ١٩٨٥ على قوافل متحركة في مرتفعات الجولان وعلى قوافل محملة على عربات مسطحة التي يمكن جرهما على عجل من داخل حاويات في النقب. إلا أنه لا توجد تقارير تفيد وقت إدخال هذه الصواريخ إلى الخدمة .. وأشارت تقارير أخرى إلى أن هذه الصواريخ موجودة غرب القدس.

ولا توجد تقارير تفيد بأعداد هذه الصواريخ في حالة استعداد... أو تحت القيادة والسيطرة وأساليب التوجيه والأهداف المحددة لها وأساليب تزويدها برؤوس نووية.

ومن المحتمل أيضا أن تكون إسرائيل وضعت في الخدمة رؤوسا نووية للصواريخ لانس MGM-55c ، حيث تمتلك إسرائيل ١٢ منصة إطلاق للصواريخ لانس وعدد ٣٦ صاروخا على الأقل.

إن الصاروخ لانس يخزن به وقود صاروخي سائل بسلوب توجيه جيروميكروي ومدى من ٥ - ١٢٥ كيلومترا ورأس منعمة وزن ٢٥١ كجم، CEP بطول ٣٧٥ مترا وقد وضعت في الخدمة بالولايات المتحدة بالرأس النووية W-70. ومن الواضح إن إسرائيل قد طورت النظام الصاروخي أريحا - ١ فيما بعد عام ١٩٧٥ إلى مدى أكبر.

فقد طورت نوعين من الصواريخ ذات المدى الأكثر بعدا باستخدام المركبات المساعدة ويطلق المطلون الخارجيون عليه أريحا - ٢ .. ومن المحتمل أن يكون قد دخل إلى الخدمة على أقل تقدير صاروخ واحد.

وتشير الدلائل إلى أن نتائج اختبارات هذه الصواريخ قد تمت في نهاية عام ١٩٨٠ وأنها قد استخدمت صواريخ ذات مرحلة واحدة أو صواريخ متعددة المراحل. وطبقا لبعض التقارير فإن الصواريخ ذات المرحلة الواحدة تستخدم الجيروسكوبات المقيدة للتوجيه واختبرت لأول مرة عام ١٩٨٦ في إطلاق عبر البحر الأبيض المتوسط ووصل مداها إلى ٢٨٨ ميلا (٤٦٠ كيلومترا).

ومن الواضح أنه أعيد اختبارها عام ١٩٨٧.

وقد أجريت عملية إطلاق عبر البحر المتوسط ووصل مداها إلى ٥١٠ أميال (٩٢٠ كيلومترا) وهبط الصاروخ جنوب جزيرة كريت.

وإذا صح الإستنتاج فإن الصواريخ متعددة المراحل أريحا - ٢ قد تمت تجربتها عام ١٩٨٨، كما تم إجراء تجربة علنية في ١٤ سبتمبر ١٩٨٩ ، فقد أطلقت إسرائيل صاروخا عبر البحر الأبيض المتوسط سقط حوالي ١٥٠ ميلا شمال بنى غازي - ليبيا. وقد طار الصاروخ أكثر من ٨٠٠ ميل ويعتقد الخبراء الأمريكيون أن هذه الصواريخ ذات مدى ٩٠٠ - ٩٤٠ ميلا (١٤٥٠ كم) .. والذي سوف يسمح بتغطية جميع الدول العربية وحتى جنوب الاتحاد السوفيتي.

وقد يكون المحرك الإضافي المستخدم في هذا الصاروخ هو نتاج التعاون بين إسرائيل وجنوب إفريقيا في مجال تطوير الصواريخ واختبارها والتي أعلن عنها في عام ١٩٨٩. بيد أن هناك بعض المؤشرات تشير إلى أن المحرك الإضافي وأي تعاون إسرائيلي وجنوب إفريقيا يركزان على إطلاق الأقمار الصناعية.

وتشير بعض المصادر إلى أن ٣٠ - ٥٠ من هذه الصواريخ موجودة بالخدمة حاليا .. وإذا كان ذلك صحيحا فإن هذا يغير موازين القوى في الشرق الأوسط.

فيينا يغطي الصاروخ أريحا - ١ سوريا والأردن ولبنان ومصر العليا فإن الصاروخ أريحا - ٢ له من المدى ليغطي مصر كلها وشرق ليبيا والعراق بأكملها والجزء الغربي من إيران وشمال السودان، والمملكة العربية السعودية شرق الرياض وتركيا وستكون المدن الرئيسية بالدول العربية معرضة لهذه الصواريخ.

الراس المدمرة بقوة تفجير ١٠٠ كيلوطن أو أكثر يمكنها تدمير مدينة بأكملها في حجم دمشق أو حلب أو حمص أو مدينة أريخية مثل عمان ، أو إربد أو الزرقا أو مدينة عراقية مثل بغداد - البصرة - الموصل أو مدينة ليبية مثل طرابلس - أو بنى غازي - أو معظم المدن المصرية القاهرة - الاسكندرية أو الجيزة - إن قنبلة ٢٠ - ٥٠ كيلوطن يمكنها تدمير أية مدينة أخرى في المنطقة بالإضافة إلى قاعدة جوية رئيسية.

ويعتقد بعض الخبراء أن إسرائيل قد أدخلت إلى الخدمة بعض المقتنيات النووية للمدفوعات بعد حرب ١٩٧٣ منها طلقة المدفع ١٧٥ مم الإسرائيلي والمدفع ٢٠٣ مم.

وبعض الخبراء يقولون بأن هذه الطلقات بها مواد مشعة منشطة مختلفة. وهذه الإمكانيات تعتبر مثيرة للجدل ولكنها تعطي إسرائيل إمكانية استخدام أسلحة نووية ذات طاقة صغيرة ضد سوريا وضد أية تشكيلات عربية أخرى مدرعات أو مدفعية على مسافات ١٨ - ٢٩ كيلومترا.. ويمكنها وقف تقدم تشكيلات المشاة المكثفة الموجودة على مسافات حتى ١٢ كيلومترا من الحدود الأمامية للقوات الإسرائيلية أو مواقع مدنية إسرائيلية.

وتشير الدلائل إلى أن إسرائيل قد أعادت تنشيط إمكانياتها للحرب الكيماوية الموجودة جنوب ديمونة وذلك خلال منتصف عام ١٩٨٠ ، وبعد أن أدخلت سوريا أسلحة الحرب الكيماوية وبدأت العراق في استخدام هذه المعدات في حربها مع إيران.

إن لدى إسرائيل حاليا مصانع تنتج نوعين على الأقل من الأسلحة الكيماوية وقد انطلقت في دراسات الأسلحة البيولوجية أيضا.

وبطابق المخابرات مع أحد المصادر الإسرائيلية فإن إسرائيل تنتج غاز المسترد الثابت وغير الثابت وغازات الأعصاب .. ومحتمل امتلاكها لأحد المركبات الأخرى على الأقل. ولدى إسرائيل مركز بحوث بيولوجي على الأقل، مزود بوسائل أمان كافية وقادر على إنتاج الأسلحة البيولوجية بكميات كافية.

الدفاعات الإسرائيلية الاستراتيجية:

لا يمكن الفصل بين القدرات الهجومية الإسرائيلية وبين قدراتها الدفاعية. وحتى قبل شن العراق لضربات الصاروخية ضد السكان في إسرائيل كانت إسرائيل قد غيرت من خطط ضرباتها الجوية وبخافها الجوية لتحسين قدرات القوات الجوية الإسرائيلية لتقليل الاختراقات التي قد توصل الأسلحة الكيماوية ، وقامت إسرائيل ببرنامجين رئيسيين في مجال التكنولوجيا المتقدمة لهما علاقة بتجهيد أسلحة التدمير الشامل . وأحد هذه البرامج هو برنامج الأقمار الصناعية ، إذ قامت إسرائيل بقل تجريب لها في ٨ سبتمبر ١٩٨٨ عندما أصبحت ثامن دولة في العالم تطلق قمرا صناعيا، وأطلق على هذا النظام أوليفك - ١ وزنه ١٥٦ كجم قمر صناعي أطلق إلى مداره بواسطة صاروخ يسمى شافيت (قامت إسرائيل بتجريبه أربع مرات قبل هذا الإطلاق). أطلق القمر فوق البحر الأبيض المتوسط وأطلق في مدار تراجعي retrogradeorbit (أي متحرك في اتجاه مضاد للاتجاه المألوف عن الأجرام السماوية) (واحد يتحرك من الشرق إلى الغرب أو ضد مدار الأرض). وتم الإطلاق من منطقة اختبارات جنوب تل أبيب. وكان هذا المدار يتطلب طاقة أكبر من الإطلاق التقليدي لقمر صناعي ، وبقي القمر في مداره حوالي ١١٨ يوما.

ثم أطلقت إسرائيل قمرًا صناعيًا ثانيًا ٣٢٥ رطلاً في مدار أوطى في أوائل أبريل ١٩٩٠، وذلك رغم أنها ربما حاولت إطلاقه ثانيًا في وقت مبكر عن ذلك ولكن القمر سقط على الأرض ثانية واحترق . وأطلق على الإطلاق الجديد «قمر صناعي علمي تجريبي» وزعمت إسرائيل أنه لا يحمل قدرات استطلاعية . وكان توقيت الإطلاق غريباً . فلقد أعلنت إسرائيل أن الإطلاق تأخر لبضعة أسابيع بسبب الأحوال الجوية، ولكن الإطلاق حدث في توقيت حساس تبادلته فيه إسرائيل والعراق التهديدات عن نظم الضربات طويلة المدى وأسلحة التدمير الشامل.

وعلى بعض التقارير ستطلق إسرائيل قمرًا صناعيًا للاستطلاع أوفيج - ٣ عام ١٩٩٢ سيكون أكثر تطوراً من أفيج - ١، وسيكون في مقدوره البقاء في الجو لمدة من ٢ إلى ٣ سنوات، وذلك في مقابل بضعة أشهر ، وسيحمل معدات استطلاع إلكترونية رقمية متطورة مع وصلة وقت حقيقي مؤمنة إلى إسرائيل . كما تخطط إسرائيل لإطلاق قمر صناعي أموس في ديسمبر ١٩٩٤ هدفه الملحن قمر اتصالات ولكن من المحتمل أن يشمل مواصلات للمخابرات (COMINT) ، SIGINT . ومن هذه الأقمار تستخدم للإنذار والأغراض تكتيكية ، إذ ستقوم بمراقبة القوات العربية في إنتاج أسلحة التدمير الشامل وكذا فتح الصواريخ العربية، وستتيح أيضاً لإسرائيل أن تطور بصورة كبيرة قدراتها على تحديد الأهداف البعيدة المدى وتوجيه ضربات إلى الأهداف العسكرية الصغيرة والأهداف الاستراتيجية بدلا من الأهداف الكبيرة المساحة بعيدة المدى مثل المدن.

ويرى خبراء الولايات المتحدة أن المخاطر الحالية توحى بأن إسرائيل تقوم بتطوير الصواريخ شافيت الذي تستخدمه في إطلاق مثل هذه الأقمار الصناعية ليكون صاروخا هابرا للقارات. ومع ذلك فإن مثل هذا النظام يمكن أن يوفر تغطية أهداف لا يمكن للصواريخ جيريكو - ٢ الوصول إليها . فسيكون في مقدوره عمليا تغطية كل العالم العربي بما في ذلك طرابلس والربطة في ليبيا، وطهران في شرق إيران - وهذا يجعله سلاحا مؤثرا على التوازن العسكري في المنطقة العربية كلها، ومن ثم هذا النظام يحقق لإسرائيل القدرة على تغطية جزء كبير من جنوب الاتحاد السوفياتي ، على الرغم من ذلك لا يعتبر سببا رئيسيا لهذا البرنامج.

والبرنامج الثاني في مجال التكنولوجيا المتقدمة هو برنامج إنتاج نظام صواريخ مضادة للصواريخ الباليستية والذي أطلق عليه اسم أرو Arrow (أى السهم)، والذي يمكنه اعتراض وتدمير الصواريخ الباليستية بعيدة المدى حتى مسافة ٣٥٠ ميلا ولقد وافقت الولايات المتحدة الأمريكية على دفع ٨٠٪ من تكاليف هذا البرنامج كجزء من مبادرة الدفاع الاستراتيجي (SDI) . وهذا النظام على ما يبدو أن يستكمل، والرأس المدمر للصواريخ أعيد تصميمها بالكامل خلال عام ١٩٩١ نتيجة لنتائج التجارب الأولية ، والفضل ثلاث مرات في الإطلاق ، والدروس المستفادة من حرب الخليج. كما أن إسرائيل أدركت أن جدول التوريد الابتدائي كان غير واقعي وأنها ركزت على إنتاج الصواريخ دون تطوير رادار مناسب له، وكذا برنامج العقل الإلكتروني ونظام لاستخدامه في المعركة. وعليه فلقد اضطرت إسرائيل إلى اختبار قدراتها الذاتية في تطوير رادارات إسرائيلية جديدة النظام أو الحصول على رادار وتكنولوجيا مماثلة تلك التي استخدمتها شركة رايشون في الصواريخ باتريوت.

وفي أواخر عام ١٩٩٢ اتضح أن حامل التكلفة قد يجبر إسرائيل على العمل مع شركة رايشون . وعلى بعض التقديرات يبدو أن التكلفة الكلية للمشروع قد تصل إلى ٣ - ٤ مليارات دولار وأنها ستلتهم حوالي ١٠ - ١٥٪ من

ميزانية وزارة الدفاع الإسرائيلية سنوياً ، وتشير بعض المصادر إلى أن الولايات المتحدة اكتشفت أن الصاروخ أرو سيكون غالى التكلفة بشكل كبير كنظام متخصص وحاولت أن تشجع إسرائيل على الاعتماد على الصواريخ باتريوت PAC-3 أو نظام الدفاع العالى عن المنطقة TheaterHighAltitudeAreaDefenseSystem "THAAD" وتشير التقارير نفسها إلى أن رابين كان متردداً في تمويل برنامج أرو ARROW الذى قد يلتهم ١٥٪ من ميزانية الدفاع الإسرائيلية ، وأن قائدين سابقين للقوات الجوية الإسرائيلية اللواء بنى بيليد وإفيياهو بن دن اعلنا صراحة عدم ثقتهما في جدوى البرنامج ، وكان التعاون بين النظامين THAAD Arrow صعباً لأن الصاروخ أرو Arrow كان مصمماً على استخدام رادار تردد منخفض L-band فى حين صمم النظام THAAD على استخدام نظام X-band ، ومع ذلك فإن الولايات المتحدة أبدت اهتماماً فى اختبار نظام عمل الرأس المدمر للصاروخ أرو -Focused band chargewarheul كجذيل للرأس المدمر Hit-to-kill (يعتمد على الإصابة المباشرة) للنظام THAAD.

ومع ذلك لن يمكن استخدام النظام الجديد المعدل قبل عام ٢٠٠٠ ، رغم أنه يعطى إسرائيل ميزة كبيرة فى ميزان أسلحة التدمير الشامل على الدول العربية المجاورة لها التى تعتمد على المعونة الخارجية . كما أن الفكرة تتناسب الجهود المضنية التى تبذلها إسرائيل لتقليل خطورة تكبدها خسائر بشرية إلى الحد الأدنى نظراً لصغر حجم قواتها البشرية وهى نقطة ضعف رئيسية فى إسرائيل سياسياً وعسكرياً ، ومع ذلك يجب التأكيد على أن إسرائيل قد تواجه المشكلة نفسها فى تمويل هذه البرامج الخاصة بالتكنولوجيا المتقدمة تماماً كما حدث بالنسبة للطائرة لافى . فكلها أصبحت مشكلات مالية عويصة متزايدة . وفى الوقت الذى حدد فيه الخبراء الإسرائيليون أن التكلفة الابتدائية لتطوير الصاروخ وهذه ١٤٠ مليون دولار سنوياً لمدة من سنتين إلى ثلاث سنوات فإن الخبراء الأمريكيين يرون أن هذا الرقم يصل إلى ٢٠٠ مليون دولار سنوياً ومازالت الشكوك تدور حول قدرة إسرائيل على تطوير وإنتاج هذا النظام ومع ذلك فإن المخططين بجيش الدفاع الإسرائيلى يعتقدون أن الصاروخ أرو مازال بعيداً عما يرونه من وسيلة ردع ودفاع ووسيلة رد وأنه لا يتفوق على الصاروخ باتريوت PAC-3 ، ويرون أن الصاروخ أرو يؤثر سلباً على باقى برامج التطوير وأنه يؤثر بالسلب أيضاً على قدرات إسرائيل فى تحديث قواتها التقليدية.

مشكلة الجولان :

تواجه إسرائيل تحديات مستمرة من جيرانها العرب : احتمال نشوب حرب عبر الجولان ، والتوتر والصدام على طول الحدود مع لبنان ، ومشكلة الانتفاضة فى الاراضى المحتلة ، ويبدو أن الجولان هى المنطقة الوحيدة التى قد تتسبب فى حرب رئيسية تقليدية رغم أن الصدام قد يتصاعد فى لبنان وولدى إلى النتيجة نفسها .

إن الجولان أحد أهم المناطق الاستراتيجية فى الشرق الأوسط . وهى هضبة تمتد لمسافة ٧٠ كم من الشمال إلى الجنوب وتمتد لمسافة ٢٥ كم من المنطقة المازلة بين سوريا والجزء الذى تحتله إسرائيل من الجولان حتى إسرائيل والجليل ، وترتفع الهضبة حوالى ٩٠٠ متر فوق سطح بحر الجليل والأرض المحيطة تحت جبل هيرمون ، وذلك رغم أن لها حادة شمالاً وتضيق جنوباً ، والجزء الشمالى من جبل هيرمون ، الذى يصل ارتفاعه إلى ٢٨١٤ متراً ، ونهاية الميول الجنوبية ارتفاعها حوالى ٣٥٠ - ٤٥٠ متراً .

ويمكن رؤية دمشق من المرتفعات الشمالية بالجولان. وتقع الهضبة على بعد ٢٠ كم من بعض المدن الإسرائيلية، وعلى بعد ٦٠ كم من حيفا. والمنطقة الجبلية إلى الشمال مرتفعة بالقدر الكافي لتوفير مكان ممتاز للرادارات التي يمكنها تغطية كل سوريا وإسرائيل، والأرض منبسطة نسبيا عند القمة ولكن تتعرضها بعض القلاع البركانية التي تشكل أماكن طبيعية لمواقع دفاعية مناسبة ونقط قوية. وتحمل إسرائيل خط المرتفعات البركانية إلى الغرب من القنيطرة.

ومن جهة أخرى إذا استمرت سوريا سيطرتها على الجولان فإنها تكون مسطحا نموذجيا لشن هجمات بالمدفعية والصواريخ ضد إسرائيل، كما أن في مقدور سوريا استغلال شدة انحدار الحافة الغربية للجولان بارتفاع مئات الأقدام لدرجة أنها تقترب من الحائط الرأسى، وهذا الانحدار يسمح للمنعرات السورية بالنزول بسرعة ولكنه يجعل من الصعب على جيش الدفاع الإسرائيلي التحرك للقتال صاعدا الحائط إلى مرتفعات الجولان. كما أنها تعطي سوريا إمكانات واسعة لإنشاء مستشعرات تشرف على كل إسرائيل، الأمر الذى يخلق مشكلات كثيرة للقوات الجوية الإسرائيلية بالنسبة للعمليات الجوية وبشمل وسائل الدفاع الجوى السورية. ومن جهة أخرى فإن سيطرة إسرائيل على الجولان توفر لها خطا بعيدا مباشرا وخط مراكز ملاحظة ومراقبة لاية تحركات تهدد إسرائيل من لبنان أو سوريا. إنها جزء من نظام الإنذار المبكر الإسرائيلى، وتعطى إسرائيل منصة لإطلاق الهجوم والقدرة على السيطرة على التحركات والمواقع العسكرية من الجولان وحتى دمشق، كما أنها توفر لها منصة لإطلاق المدفعية والصواريخ ووضع المستشعرات والرادارات التي يمكن استخدامها في مهاجمة وسائل الدفاع الجوى البرية السورية وقواتها الجوية. إن الجولان تحقق لإسرائيل عمقا استراتيجيا للدفاع من وادى الأردن، وتعطى إسرائيل السيطرة على مصادر المياه إلى الأردن وبحر الجليل، والتحكم فى مصادر المياه العذبة فى المنطقة، كما يوجد حوالى ١٢٠٠٠ مستوطن يهودى فى الجولان فى ٢٩ مستعمرة، وحوالى ١٥٠٠٠ ندرى، ولم تستبعد سوريا سيطرتها على القنيطرة عاصمة المحافظة بعد فك الاشتباك عام ١٩٧٤.

إن أول ما يشغل اهتمام إسرائيل بالنسبة للجولان هى أنها المنطقة الوحيدة التى يمكن منها للقوات المسلحة العربية الهجوم على إسرائيل بمفاجأة كافية وبسرعة تمنعها من التعبتة قبل أن تقوم سوريا بعمل برى - إستعادة الجولان أو حتى اختراق الجليل. إن احتمال مثل هذا الهجوم يجعل مشكلة وضع السلام أو التعبتة الكاملة للقوات . وغير ذلك من الموضوعات محل مناقشة مستمرة. إن احتمال مثل هذا الهجوم يجعل مسألة السلام أو حجم القوات المعبأة لدى كل طرف وقدرات كل منهما العسكرية أمرا يحتاج لمناقشة، فالمشكلة هى فى المزيد من القوات التى يمكن لكل طرف دفعها فى الأربع والعشرين ساعة الدرجة الأولى قبل بداية الهجوم أو بعد بدايته فعلا. إن طبيعة وتجاه أى هجوم من هذا القبيل يتوقف على قدرة سوريا على شن هجوم مركز مفاجيء ضد الجولان مستغلة ظروف الأحوال الجوية أو إيلاء، أو تنفيذ خطة خداع سياسية وعسكرية. ولقد اتضح أن سوريا يمكنها القيام بذلك فى عام ١٩٧٢ عندما قامت قوة سورية من ١٤٠٠ دبابة، ٢٨٠٠٠ قطعة أسلحة ومركبات أخرى بشن هجوم مفاجيء ضد القوات الإسرائيلية فى الجولان ونجحت فى الاختراق لعمق ١٥ كم فى أوضاع القوات الإسرائيلية.

ومثل هذا الهجوم أصبح الآن شديد الصعوبة، فعلى الرغم من اتفاقية فصل القوات التى وقعت فى ٣١ مايو ١٩٧٤ بين إسرائيل وسوريا أفقدت إسرائيل حوالى ٦٠٠ كيلومتر مربع من أراضي الجولان التى تسيطر عليها -

والسيطرة على خط سلسلة مرتفعات الرابطة في الجنوب وتقاطع الرافد - فإن إسرائيل لم تعد في حاجة إلى تقسيم قواتها للدفاع ضد مصر وسوريا.

وكما سيبدأ في الفصل التالي تمتلك سوريا قوات عاملة متفوقة في منطقة الجولان بقوة حوالي ٤٠٠٠ جندي نظامي، ومع أن درجة الاستعداد القتالي لهذه القوات السورية محدودة فإن الجيش السوري يعاني من النقص في قطع الغيار وانخفاض مستوى الاستيراد من الخارج نظرا لصعوبات مالية تواجهها سوريا وتلك الاتحاد السوفييتي.

وعلى العكس من ذلك قام جيش الدفاع الإسرائيلي بإعادة تنظيم دفاعاته في الجولان، ونشر عتدا كبيرا من المستشعرات القادرة على العمل في كل ظروف الأحوال الجوية، وأصبح في مقدوره اكتشاف أية تحركات رئيسية سورية في الوقت المناسب الذي يسمح له بإجراء التعبئة ورد الفعل، وقام بإنشاء عدد من النقاط القوية الرئيسية في الجولان وبشكل لواء مدرعة ثقيلة خاصة لتدمير أي هجوم ابتدائي، وتحسين قدراتها في رصد الألفام وقدرات المدفعية، وتطوير قدرات الهليكوبترات الهجومية ، والمحافظة على قدرة تحقيق السيادة الجوية بسرعة فوق سوريا، وفي الوقت الذي لا يستبعد فيه أي قائد لجيش الدفاع الإسرائيلي أسوأ السيناريوهات وخطورة احتمال استخدام سوريا للأسلحة الكيميائية ضد الجولان وتوجيه ضربات صاروخية كيميائية ضد مراكز التعبئة الإسرائيلية ، فإن على جيش الدفاع الإسرائيلي أن يصد أي هجوم سورى ويوجه سلسلة كاسحة من الهجمات الجوية والضربات الصاروخية ضد سوريا خلال ١٢ - ٢٤ ساعة.

إن أي تغيير في الأوضاع العسكرية بطول الجولان قد يغير بشكل حاد من التوازن بين سوريا وإسرائيل، الأمر الذي يعرقل مبدأ الأرض في مقابل السلام. ولقد أدى ذلك إلى خلق خلافات بالنسبة للأمن بين قادة جيش الدفاع الإسرائيلي حول ما إذا كانت القوات الجوية الإسرائيلية والطائرات الموجهة بدون طيار والهليكوبترات الهجومية وغير ذلك من الوسائل العسكرية الإسرائيلية والمستشعرات ووسائل الإنذار يمكنها سد الثغرة في حالة الانسحاب من الجولان، فبعض الإسرائيليين عارضوا فكرة التنازلات التي قد تمنح سوريا السيطرة على أربع قرى درزية رئيسية في الجولان والسيطرة على الهيئات البركانية في تل الأرام، وتل أبو الندا التي تشرف على القنيطرة. ومع ذلك فإن هذه التنازلات تمنح استمرار إسرائيل في الاحتفاظ بالمستوطنات وبعض العمق الاستراتيجي.

إن معادلات السلام الدائرة حاليا قد تحل هذه المسألة على أساس الأرض في مقابل السلام ، ورغم أن إسرائيل قامت بإنشاء سيطرة إدارية على الجولان في ديسمبر عام ١٩٨١ (ضمها إداريا) واقترب ذلك من ضمها نهائيا إلى إسرائيل فإنها توقفت عند الضم الرسمي لها ، ومازالت توجد مرونة يمكن أن تستخدم في المفاوضات . ولوقش أحد الطويل عام ١٩٩٢ يقضى بالإعتراف بسيادة سوريا على كل الجولان مع بقاء سيطرة إسرائيل لفترة انتقالية على بعض أجزائها ، وكان يعتقد أن هذا الحل يحقق لسوريا كسبا سياسيا واحتفاظ إسرائيل بأمنها، وهذا يحقق فيه ذلك عودة كل الجولان على المدى الطويل في مقابل قيود شديدة على حجم القوات التي يمكن لسوريا فتحها في المنطقة الآمامية. ويرى الخبراء الرئيسيون في أمن إسرائيل أن سوريا التزمت تماما باتفاق الجولان عام ١٩٧٨ وأن لها سجلا جيدا في الالتزام بالاتفاقات السابقة.

مشكلة لبنان المستعمرة:

ما زالت إسرائيل تعاني إلى حد ما من تأثير ما يمكن أن يسمى فينتام الخاصة بها وهي غزوها للبنان عام ١٩٨٢. فلقد فقد جيش الدفاع الإسرائيلي عشرين ضعف ما فقدته من رجال بعد أن فاز بنطاق أمن ١٠ كم في لبنان خلال المراحل الأولى للقتال عام ١٩٨٢. فلقد فقدت حوالي ٢٠٠ جندي مشاة في يناير وأغسطس عام ١٩٨٣ ووجدت نفسها وقد اضطرت للتعامل مع ٣٦٠ هجوما اضطرت فيها جيش الدفاع الإسرائيلي إلى القيام بالعديد من الاعتقالات والأعمال العدوانية ضد المدنيين اللبنانيين. ولقد أدى توسيع شاربون لنطاق الحرب إلى تأثير خطير على ثقة الشعب في قواته المسلحة. ففي عام ١٩٨٣ وعام ١٩٨٤ أظهرت استطلاعات الرأي أن أقل من ٢٠٪ من الضباط المحترفين الإسرائيليين يشعرون بأن الرأي العام الإسرائيلي ينظر باحترام للقوات المسلحة، وأن كثيرا من أحسن الضباط الإسرائيليين وشباط الصف يتركون الخدمة بأسرع مما كان عليه في السنوات الماضية. وبحلول منتصف الثمانينيات تمكن جيش الدفاع الإسرائيلي من معالجة هذه المشكلات إلا أن مشكلات جديدة ظهرت في لبنان.

وعلى عكس ما فعلت الولايات المتحدة في فينتام لم تكن إسرائيل قادرة على الانسحاب من مصدر هذه المشكلات. فمضائل المقاومة الفلسطينية المختلفة بدأت تحلق ترويجيا وجودا لها في غرب بيروت وبالقرب من صيدا بعد انسحاب القوات الإسرائيلية من هذه المناطق عام ١٩٨٥. وفي الوقت نفسه أثار الغزو الإسرائيلي للبنان حفيظة الشيعة اللبنانيين - وهي أكبر مجموعة عرقية بلبنان - ففي الماضي أيد كثير من الشيعة إسرائيل وحاربوا ضمن قوات حداد المسيحية في جنوب لبنان. وبعد عام ١٩٨٢ بدأ الكثيرون ينظرون إلى إسرائيل على أنها دولة غازية معتدية حاولت إخضاع لبنان لسيطرة المارونيين، وناذت ميليشيات الشيعة - التي اتحدت - بتدمير إسرائيل.

وأصبح هذا التهديد الجديد بالنسبة لإسرائيل خطيرا خطورة تهديد منظمة التحرير الفلسطينية قبل غزو عام ١٩٨٢. وكان على إسرائيل أن تواجه عناصر معادية من «أمله» وشيعة حزب الله الذين تدعهم إيران. وفي الوقت الذي كانت «أمله» معادية دائما للفلسطينيين ولم تكن تهتم كثيرا بمهاجمة إسرائيل فإنها تختلف كثيرا عن حزب الله. إنها ترفض سيطرة إسرائيل على الجنوب وترفض حق إسرائيل في الوجود. كما أنها تتلقى مساعدات كبيرة من الخارج، وبموافقة سوريا أنشأت إيران مراكز تدوير ودعم في البقاع ومدت حزب الله بالسلاح. وقام حزب الله بالتحالف مع مجموعات الفلسطينيين وأعلن أن هدفه هو تدمير إسرائيل. إن استعادة النشاط الفلسطيني لوجوده وخلق عناصر شيعية قوية معادية بعد أن كانت مجموعة عرقية قوية مؤيدة لإسرائيل في لبنان أجبرت إسرائيل على عبور الحدود عام ١٩٨٢ وقام جيش الدفاع الإسرائيلي بقتل أكثر من ٢٠ من أعضاء حزب الله والفلسطينيين في حوادث على الحدود.

واستمر هذا الموقف حتى ١٩٩٠ - ١٩٩١. وكما سيرد فيما بعد في هذا الفصل تدخل الجيش السوري في لبنان عام ١٩٩٠ لخلق نظام موال لسوريا. ولقد أدى ذلك إلى دخول الجيش اللبناني من جديد في الجنوب عام ١٩٩١ وقام بنزع سلاح جزئي للقوات الفلسطينية المختلفة في المنطقة. وفي الوقت نفسه أدت التغيرات في السياسة الإيرانية إلى تخفيض إيران لمساعداتها لحزب الله. وأدى ذلك إلى تقليل التهديد الفلسطيني ولكن ما زالت إسرائيل تواجه لبنان تحت سيطرة سوريا، ولم يتم نزع سلاح حزب الله أو منعه من العمل.

لقد واجهت إسرائيل سلسلة من التحديات بخلق منطقة (حزام) أمان في جنوب لبنان بعمق ١٠ - ١٦ كم على الأقل. وقامت بزيادة دسها لجيش جنوب لبنان (٢٥٠٠ رجل) الذي يقوده الجنرال انطون لحاد. وهذه القوة تتلقى بإستمرار دعما مباشرا وغير مباشر من جيش الدفاع الإسرائيلي والموساد. إنها قوات بقيادة مسيحية رغم وجود حوالي ١٨٠٠٠٠ شيعي في المنطقة. وقامت إسرائيل كذلك بإنشاء شبكة كبيرة من المرشدين والعلماء اللبنانيين لتغطية معظم القرى بالمنطقة وفي الوقت نفسه قامت إسرائيل بتقوية دفاعاتها على الحدود. وتوجد بهذه الدفاعات نطاقات من الأسلاك الشائكة والألغام المضادة للأفراد. ويمكن لسور من الأسلاك الإلكترونية والكهربائية ومستشعرات أخرى اكتشاف أي متسلل في حدود ٥٠٠ متر وخلف السور أنشئ طريق مواز لتتحرك عليه دوريات عربات الكوماندوز ونقاط جند مدرعة تم صنعها بإستغلال شاسيهات دبابات سنثوريون وكل عربة أو مركبة مدرعة بها أربعة جنود مسلحون برشاشات مارك ومانوات وقذائف صواريخ. ويتم تسوية الأرض بين السور والطريق ليتمكن اكتشاف أية تحركات، ويتم تفتيشه بمعرفة قصاصي أثر مدربين .

ويوجد خط من النقاط الحصينة أو القوية على بعد بضعة مئات الأمتار من الحدود. ويوجد في كل نقطتين من بين ثلاث نقط جماعة من ١٢ فردا، أما الثالثة فتترصد بها قوة سرية مدعمة. والنقطة الحصينة محاطة بالخنادق. ولقد تم تجهيزها بغواصم تصل إلى عدة كيلو مترات ولها نقط مراقبة مزودة بأجهزة رؤية ليلية ونظارات ميدان، ومدعمة بمستشعرات صوتية ومعدات استطلاع الكترونية مثل الرادارات. كما تم استبدال الطرازات القديمة من الرادارات بنظم استطلاع EL/M-241 يتم التحكم فيها عن بعد، وتوجد منشآت دفاعية أكبر في العمق مزودة بالهليكوبترات والطائرات الخفيفة وذلك لتقوم بهما البحث والهجوم. وحاليا دعمت هذه المنشآت بوحدات دبابات .

ومع ذلك فإن هذه الدفاعات لم تمنع أو توقف كل الحوادث. فلقد حدثت ٤٧ محاولة رئيسية للتسلل عبر الحدود الإسرائيلية فيما بين يونيو ١٩٨٥ ومارس ١٩٩٢ . وقتل فقط مدنيان إسرائيليان وجرح واحد، ولكن ٥٧ جنديا إسرائيليا، و٩١ جنديا من جيش جنوب لبنان قتلوا . كما أن ستة جنود إسرائيليين ماتوا في المنطقة. وحدث ١٧ اشتباكا بين القوات والفدائيين في عام ١٩٩١ وحده قتل فيها ١٠ جنود إسرائيليين، وجرح ١٤ في حين قتل ٢٥ فدائيا عربيا .

إن الضغط المشترك من الفلسطينيين والشعبة أجبر إسرائيل على متابعة نشاط الدوريات في جنوب لبنان على طول كل الحدود التي تبلغ ٥٠ ميلا، واستمرار الضربات الجوية الإسرائيلية ضد أهداف فلسطينية وشيعية. وتقدر بعض المصادر أن إسرائيل اضطرت للإحتفاظ بحوالي ١٥٠٠ جندي في لبنان أو بالقرب من الحدود وأن تستخدم الضربات الجوية وضربات الكوماندوز لإضعاف أو ردح حزب الله. إن استمرار خطورة المشكلة توضحه حادثة قيام الهليكوبترات المسلحة الإسرائيلية بقتل زعيم حزب الله الشيخ عباس موسى في فبراير ١٩٩٢. لقد أطلق حزب الله ٧٠ صاروخا في منطقة حزام الأمان، و ٣٠ صاروخا داخل إسرائيل، وقام جيش الدفاع الإسرائيلي بشن أكبر إغارة على لبنان منذ عام ١٩٨٢ .

وفي الوقت الذي كان فيه رد فعل إسرائيل هو خلق طريقة للتعايش مع أمل والتركيز على مهاجمة حزب الله إلا أنها واجهت صعوبة مؤكدة قريبة لاستمرار صدام محدود في جنوب لبنان. ولا يمكن لإسرائيل أن تغض

اشتباكاتهما في لبنان ولا يوجد لديها أمل في السيطرة عليها أو خلق نظام صديق لها. ومع ذلك فمن المحتمل أن يكون الغزو الإسرائيلي للبنان عام ١٩٨٢ هو آخر محاولة لاستخدام الحروب لإعادة تشكيل سياسات العالم العربي.

الانتفاضة الفلسطينية :

إن المشكلة الأمنية التي تؤثر على الأحداث اليومية في إسرائيل هي الانتفاضة الفلسطينية. لقد بدأت الانتفاضة في قطاع غزة في أكتوبر ١٩٨٧ وأخذت تنمو في شكل أحداث متفرقة صغيرة. وتبادل ثلاثة فلسطينيون الليران مع جنود إسرائيليين في أكتوبر ١٩٨٧. وطعن تاجر إسرائيلي ومات في ٥ ديسمبر ١٩٨٧، وصدم ميكروباس إسرائيلي اثنين ميكروباس عربي وقتل أربعة عرب عند إحدى نقاط المراجعة والتفتيش في قطاع غزة في ٨ ديسمبر ١٩٨٧. وأدى ذلك إلى انتشار الشائعات في كل القطاع بأن إسرائيل قتلت العرب إنتقاما لطعن التاجر .

وانتشرت المظاهرات ورعى الحجارة في كل قطاع غزة، والأحياء العربية في إسرائيل، وسجل جيش الدفاع الإسرائيلي ١٤١٢ مظاهرة، وحرق كاثشوك سيارات، ووضع سدادات في الطريق وذلك في الفترة من ديسمبر ١٩٨٧ وحتى يناير ١٩٨٨. وبالإضافة إلى ذلك القيت ١٠٥ زجاجات حارقة، وثلاث قنابل يدوية هجومية، وعدد ١٢ حادث حريق مبان، واكتشاف ٦ قنابل صناعة منزلية، وقتل ٢٦ فلسطينيا على الأقل، و٣٢٠ جرحوا بغيران إسرائيلية. وتم حجز مئات الفلسطينيين والقبض على ٢٧٠ منهم. ورسم عدم حدوث زيادة مستمرة في العصيان المدني بالمنطقة في عام ١٩٨٦ وعام ١٩٨٧ فإن القوات الإسرائيلية والمخابرات الإسرائيلية والسلطات الإسرائيلية جميعها كانت غير مستعدة بالمرّة لمواجهة انتفاضة شاملة. لقد وجدوا أنفسهم في مواجهة تهديد جديد في نوعه. فلقد بدأ الفلسطينيون والأطفال والشبان وصغار السن في سد الشوارع والطرق وإلقاء الحجارة وقنابل مولوتوف والتحدى المستمر للقوات الإسرائيلية. وكان رد فعل جيش الدفاع الإسرائيلي بطيئا وبغير حاسم في الوقت الذي كان من الممكن فيه السيطرة على المواقف. وتحت شعار الاعتدال وضبط النفس وقف جيش الدفاع الإسرائيلي بعيدا في بداية الأمر وتمادى في رد فعله تحت الضغط في كثير من الحالات. وبسبب انخفاض مستوى التدريب استخدمت القوات كميات كبيرة من الغازات المسيلة للدموع والتوسع في استخدام القوة الأمر الذي خلق تغطية تليفزيونية نواية واسعة أدت إلى تشجيع حدوث انتفاضات جديدة وحوادث جديدة .

وفي أوائل عام ١٩٨٨ تحولت الانتفاضة إلى شيء قريب من الحرب الأهلية. وأدى ذلك إلى قيام وزير الدفاع الإسرائيلي إسحاق رابين بإتباع سياسة القوة العاسمة. فلقد رأى أن جيش الدفاع الإسرائيلي عليه أن يبدأ في التصرف وبسرعة ويحسم للقضاء على كل حدث وأن يوسع من تواجده في الأراضي المحتلة لحماية المستوطنين اليهود وخطوط مواصلاتهم. وبفعل إسرائيل بحجم كبير من قوات الشرطة للتعامل مع أعمال الشغب وفتحت قوات عسكرية كبيرة في الضفة الغربية وقطاع غزة. وكلفت وحدات عسكرية منتخبة بمهمة تختلف عن مهام الأسلحة المشتركة وهي التركيز والتدريب والتنظيم للتعامل مع أعمال الشغب والسيطرة عليها. واستوردت إسرائيل كميات كبيرة من الطلقات المزودة بمقنونات مطاطية وكميات كبيرة من القنابل المسيلة للدموع والفوذات الخاصة والبراوات وغير ذلك من أسلحة التعامل مع المتظاهرين. كما توسع جيش الدفاع الإسرائيلي في الضرب والاستبعاد وحظر التجول والاعتقال وتدمير المنازل والسجون بدون محاكمة .

هذا ولقد فشلت بعض مظاهر الجهود الجديدة الإسرائيلية، وتحولت إسرائيل من الإستخدام المحدود للقوة إلى التوسع في استخدامها لونها هدف محدد. ولم يؤد الضرب إلا إلى جذب إنتباه العالم إلى الوحشية الإسرائيلية، وأثبتت الرصاصات المطاطية أنها غير فعالة (مؤثرة) على مسافة تزيد على ١٥ مترا. وأدى التواجد الكبير لقوات جيش الدفاع الإسرائيلي والشرطة إلى زيادة الحوادث بدلا من منعها. والنتيجة أن الإنتفاضة أضحت قوة جديدة للفلسطينيين وزادت من نفوذهم في الأراضي المحتلة رغم أنها زادت من الإنقسام داخلهم بين المتشددين والراغبين في السلام. وشجعت الملك حسين على إنهاء جهود الأردن في القيام بالخدمات المدنية أو الحكومية في الضفة الغربية. وأدى ذلك إلى زيادة قوة وتحدي منظمة التحرير الفلسطينية وأعطتها ثقة جديدة رغم بقاء عناصر كثيرة من الإنتفاضة مستقلة ويظهر منهم متطرفون إسلاميون، كما بدأت تظهر صورة من صور الصراع المسلح التي نادت بها المنظمة .

وأخذت التكلفة البشرية تزداد، فعند الفلسطينيين الذين قتلوا في هداماتهم مع قوات الأمن الإسرائيلية ارتفع من ثمانية قتلى عام ١٩٨٥ إلى ٢٢ قتيلا عام ١٩٨٦ وإلى ٥٤ قتيلا عام ١٩٨٧، وبنهاية عام ١٩٨٨ زاد العدد على ٢٠٠ قتيل. وفي ٨ يونيو ١٩٨٨ قدرت بعض المصادر الإسرائيلية تكلفة الإجراءات الأمنية اللازمة بحوالي ٢٣٧ مليون دولار وطلبت ميزانية إضافية قدرها ١٥٦ مليون دولار لمواجهة هذه النفقات. وفي أواخر عام ١٩٨٨ كانت تقديرات التكلفة (من حيث التعبئة الإضافية والإنفاق العسكري ونقل الجهود من القطاع المدني) تتراوح بين ٥٠٠ مليون دولار ومليار دولار في السنة. وكان لهذه الجهود العسكرية آثار سنية على الإنضباط الإسرائيلي، فلقد حوكم ٦٦ جنديا عام ١٩٨٨ ، ٤٧ جنديا عام ١٩٨٩ لخالفاتهم اللوائح والتعليمات في معاملتهم للفلسطينيين وفي أوائل يناير ١٩٨٩ أضطر جيش الدفاع الإسرائيلي إلى فتح ثلاثة أضعاف حجم القوات التي إعتاد فتحها في قطاع غزة، والضعف في الضفة الغربية .

وأدى ذلك إلى تغييرات أخرى في استراتيجية جيش الدفاع الإسرائيلي التي أثبتت نجاحها بعد ذلك. فالشعب بيت (المخابرات العامة) والأمان (المخابرات العسكرية) التي لم تعط أى اهتمام للمسائل المدنية وتفاصيل السياسة الفلسطينية قبل الإنتفاضة أعادت تنظيم أعمالها والتركيز على التهديد الجديد والتعرف على القادة الجدد المحليين في كل قرية ومنطقة. وتم إنشاء شبكة كبيرة من المخبزين ومصادر المخابرات الأخرى لتقوم بالتعرف على الشخصيات الهامة في الإنتفاضة وتحديد قادة كل حادث أو شغب .

وقام جيش الدفاع الإسرائيلي بتخفيض حجم قواته المتواجدة في المناطق المحتلة وغير إلى اختيار الأهداف بذلة والرد بسرعة وبجسم. ونجح أسلوب التكريب في خلق وحدات على مستوى عال في التعامل مع الشغب. ونجحت تكتيكات التهريب والترهيب والمصا في مكافأة أولئك الذين لم يشتركوا في الإنتفاضة، والاعتقالات المنتقاه بحذر، والمبس، وحظر التجول والاستبعاد (نفي) كعقاب لمن اشتركوا فيها. وفي الوقت نفسه ووجهت الجماعات بإستراتيجية الاستنزاف والمعاونة الاقتصادية والمعاونة الاجتماعية إلى أن تتوقف الحوادث المحلية .

وانتقلت مسئولية الشرطة في المنطقة إلى قوات بوليس الحدود ووحدات مختارة مدنية تكريبا عسكريا وأتباع

سياسة رد الفعل المتصاعد من الإنذار إلى استخدام الغازات المسيلة للدموع إلى إطلاق النار باستخدام الذخيرة المطاطية، ومدافع المياه، والطلقات البلاستيكية، وأخيراً الذخيرة الحية التي تطلق على أقدام المتظاهرين.

كما استخدمت إسرائيل نظاماً جديداً خاصاً بها يشمل آلات قذف الحجارة والهليكوبترات التي تسقط الحجارة، والطلقات المطاطية بعيدة المدى، وتم إلغاء القيد على استخدام القوة مع تحسين التدريب والسيطرة، الأمر الذي أدى إلى زيادة فاعلية أعمال جيش الدفاع الإسرائيلي واستخدام القوة ضد المستوطنين الفلسطينيين عن أعمال العنف وذلك دون مهاجمة الجماهير. وبدأ جيش الدفاع الإسرائيلي في تنظيم المستوطنين الإسرائيليين في الضفة الغربية في أطقم عسكرية وأطقم في حالة استعداد دائم وتشكيل أطقم سرية بالملايس المدنية لإخترق المدن الفلسطينية والمناطق الفلسطينية دون سابق إنذار. وتم استبدال المجندين والإحتياط بقوات مدنية تدريباً خاصاً للتعامل مع الإنتفاضة وخلق كوارس ذات خبرة للتعامل مع كل حدث طبقاً لطبيعته. واستخدمت أساليب الاستعداد وهدم المنازل والعقوبات الاقتصادية والاعتقالات وذلك بناء على دراسة واختيار دقيق وفعالية كبيرة. وفي الوقت نفسه خففت من القيد التي كانت مفروضة على استخدام القوة القاتلة ضد المتطرفين المجهولين الأمر الذي جعل ذلك وسيلة ردة رئيسية. ورغم أن هذه الإجراءات العنيفة تمكنت من إحتواء الإنتفاضة الفلسطينية إلا أنها لم تتمكن من إيقافها.

واستمرت الحوادث والشغب، واستبدلت أعمال رمى الحجارة بالكماشة وأعمال العنف، وطبقا للإحصائيات الإسرائيلية كان إجمالي القتلى العاركة التي ألقيت في الضفة الغربية والقدس وغزة ٩٥٨ مرة في عام ١٩٩١، بالإضافة إلى ١٣١ حادث إطلاق للنار، وإلقاء ٣٢ قنبلة يدوية، ١٧٩ حادث حرق مبان، ١٢٧ حادث قنبلة، ٢٩٢ حادث طعن بالضناجر والضرب. وتقدر إسرائيل إجمالي الحوادث في الفترة من يناير وحتى يوليو ١٩٩٢ بحوالي ٦١٩ إلقاء قنابل مولوتوف، ٢١٥ حادث إطلاق نار، ٤٦ حادث إلقاء قنبلة يدوية، ١٦٠ حادث حرق مبان، ٧١ حادث تفجير، ١٧٦ حادث طعن بسكين أو خنجر .

وتقدر إسرائيل وجود ٢٥٠ خلية معارضة لمنظمة التحرير في الضفة الغربية وغزة، وأن عدد ٥٣ حادث إطلاق نار، ٤٥ انفجاراً، ١٠ حوادث هجوم بقنابل يدوية خلال عام ١٩٩١ كانت كلها من تدبير منظمة فتح. كما تلقى باللائمة على مجموعات علمانية مثل جبهة التحرير الديمقراطية الفلسطينية التي يقودها نايف حواتمه، والجبهة الشعبية لتحرير فلسطين بقيادة جورج حبش وذلك بالنسبة لحوادث أخرى. كما لوحظ زيادة عدد الهجمات الفدائية من داخل الأردن، شملت ١٢ محاولة تسليح عام ١٩٩١، وقتل إسرائيليون وجرح ١٣ إسرائيلياً ومقتل ٢٠ هدافاً فلسطينياً .

وقام جيش الدفاع الإسرائيلي كذلك بتشديد قبضته على الضفة الغربية أكثر منها على غزة.

وقام بتخفيض تواجد في غزة بحوالي ٤٠٪ من القوة عام ١٩٩٠، وخفض من نشاط داورياته وركز على إغلاق الحدود بين غزة وإسرائيل. وفي الوقت الذي استمرت فيه إسرائيل في التوسع في إنشاء المستوطنات في الضفة الغربية أوقفت إنشائها في قطاع غزة، تاركاً حوالي ٣٠٠٠ - ٤٠٠٠ يهودي بين حوالي ٧٠٠٠٠ عربى.

وحوالى نصف عدد ٥٠٠٠٠-٦٠٠٠٠ غزائى كانوا يعملون داخل إسرائيل فقنوا عملهم. وأدت هذه السياسة إلى استنزاف معظم الإنتفاضة فى غزة وثقلت من المشكلات التى أثرت على الروح المعنوية لعناصر جيش الدفاع الإسرائيلى الموجودة فى قطاع غزة. وفى الوقت نفسه أدت إلى تخليها عن السيطرة على غزة لصالح الحركات المتطرفة الإسلامية مثل حماس والتين الأحمر والهود السود. وكل هذه المجموعات ترفض فكرة السلام مع إسرائيل وتتعاون مع منظمة التحرير الفلسطينية فقط ضد إسرائيل. وتورطت هذه المجموعات بإستمرار فى أعمال العنف ضد إسرائيل وقامت بقتل كثير من الفلسطينيين اتهموهم بالتعاون مع إسرائيل أو لكونهم عملاء لها. والنتيجة النهائية هى الهدوء السطحي للإنتفاضة والتي ستتحول بطريقة ما إلى صراع على النفوذ بين منظمة التحرير الأكثر علمانية ومجموعات مثل حماس، والتحول البطيء إلى تنظيم قد يحول الإنتفاضة من عصيان مدنى إلى صراع مسلح .

لقد مات العديد من الفلسطينيين والإسرائيليين أو جرحوا. وتقدر المصادر الفلسطينية أن ٩٩٥ فلسطينيا ماتوا فيما بين ٨ ديسمبر ١٩٨٧، ٩ ديسمبر ١٩٩١، وأن ١١٨٠٠٠ جرحوا، ١٥٠٠٠ تم اعتقالهم. ويزعمون كذلك أن ٥٠٠ منزل فلسطينى تم تدميرها، ٣٤٥ منزلا تم تدميرها، وتزعم المصادر الإسرائيلية أن ٧٠٩ فلسطينيين فقط قد قتلوا، ١٤٠٧٣ جرحوا، ٨٣١٧ تم اعتقالهم. ويقولون أن الفلسطينيين قتلوا ١١ جنديا إسرائيليا، ١٧ مدنيا إسرائيليا، وجرحوا ٣٣٣٣ جنديا إسرائيليا وجرحوا ١٤١٨ مستوطنا إسرائيليا، وقتلوا ٥١٧ فلسطينيا بتهمة التعاون مع السلطات الإسرائيلية أو بتهمة عملهم كمترشدين لهذه السلطات .

وطبقا لمصادر جيش الدفاع الإسرائيلى فإن الجنود الإسرائيليين قتلوا ٢٤٨ فلسطينيا فى السنة الأولى من الإنتفاضة، ٢٨٢ فلسطينيا فى السنة الثانية، ١٠٤ فى السنة الثالثة، ٧٨ فى سنة ١٩٩١، ٥٤ خلال السبعة أشهر الأولى من عام ١٩٩٢.

وهذا يجعل إجمالى القتلى الفلسطينيين ٧٦٦ فردا. كما أن الفلسطينيين قتلوا عرييين فى الفترة ما بين ٣١ سبتمبر ١٩٨٧، ٣١ ديسمبر عام ١٩٨٧، وقتلوا ٥٦ عريبا عام ١٩٨٨، ١٠١ عام ١٩٨٩، ٢١٢ عام ١٩٩٠، ١٩٧ عام ١٩٩١، ١٤٥ خلال السبعة شهور الأولى من عام ١٩٩٢. وهذا يعنى أن الإجمالى ٧٢٠ فلسطينيا. وأصبح القتل بين حماس وفتح أمرا هائيا، وكذا قتل المشتبه فيهم فى التعاون مع السلطات الإسرائيلية. وكنتيجة لذلك وصل عدد العرب الذين قتلهم عرب آخرون من إجمالى ما قتله جيش الدفاع الإسرائيلى وزاد إجمالى الضائىر العربية إلى ١٤٨٦. وتقدر إسرائيل أن عدد الفلسطينيين الجرحى بواسطة جيش الدفاع الإسرائيلى حوالى ٣٥٠٦ فى عام ١٩٨٨، ٥٣٢٩ فى عام ١٩٨٩، ٢٨٦٢ فى عام ١٩٩٠، ١٤٧٥ فى عام ١٩٩١. وإجمالى ما أطلق عليه جيش الدفاع الإسرائيلى حوادث عنف كان ٢٣٠٥٣ فى عام ١٩٨٨، ٤٢٦٠٨ فى عام ١٩٨٩، ٦٥٩٤٤ فى عام ١٩٩٠، ٣٠٩٤٨ فى عام ١٩٩١. وفى المقابل تقول تقارير إسرائيل أن ١١ جنديا إسرائيليا، و١٧ مدنيا ماتوا بسبب الإنتفاضة فى الفترة ما بين ١٩٨٧ ومآرس ١٩٩٢. ووصل إجمالى عدد الجرحى من الجنود الإسرائيليين إلى ٧٨١ عام ١٩٨٨، ٩١٨ عام ١٩٨٩، ١١٩٦ عام ١٩٩٠، ٦٨٥ عام ١٩٩١. وإجمالى عدد المدنيين الإسرائيليين الجرحى كان ٤٣٦ عام ١٩٨٨، ٢٨٣ عام ١٩٨٩، ٣٨٤ عام ١٩٩٠، ٢٣٨ عام ١٩٩١ .

ولا توجد وسيلة للتنبؤ كيف ستتصاعد الإنتفاضة الفلسطينية في العنف أو ما هو رد الفعل الإسرائيلي على المدى البعيد إذا ما فشلت مفاوضات السلام الحالية. لقد أصبح لإسرائيل خبرة أربع سنوات في التعامل مع الإنتفاضة وانديها قوات جيش وقوات أمن دريت خصيصا للتعامل مع المقاومة الفلسطينية. وهي تركز جهودها على صلب الإنتفاضة وتعتمد على المرشدين وأطقم الاغتيالات المدربة، وحراس الحدود، ومفازز الأمن أكثر من اعتمادها على فتح القوات الإسرائيلية. ولقد أدى ذلك إلى تخفيض عدد المسجونين من أكثر من ٣٠٠٠ مسجون في وقت ثروة الإنتفاضة إلى ١٥٠٠ في عام ١٩٩١ وأقل من ٣٠٠ مسجون عام ١٩٩٢ .

ومع ذلك أصبح واضحاً أن جيش النفاخ الإسرائيلي يجب أن يستخدم مصادر كبيرة لتنفيذ المهام التي لا فائدة منها في مجال الخبرة في الأصول القتالية التقليدية وأنه قد يدفعها في مواجهة محزنة ضد الشباب الفلسطينيين والمتظاهرين وكوادر الفدائيين الذين يتحسن تدريبهم باستمرار، وإذا لم تحقق مفاوضات السلام ومرحلة الحكم الذاتي الإنتفاضة آمال الفلسطينيين فإن الإنتفاضة ستستمر وتشكل تحدياً لإسرائيل .

المصالح الإشراكية والحد من التسليح :

إن إسرائيل هي النواة الوحيدة في العالم التي يتعرض وجودها للتهديد باستمرار بواسطة جيرانها، ويتواقف بقاؤها على التفوق الحاسم في التسليح التقليدي والردع النووي. ويجب أن يكون هذا التفوق كافياً لردع وكسب أي حرب بالقول خسائر بشرية لأن أية خسائر في الأفراد ستؤثر تأثيراً خطيراً على اقتصاد إسرائيل وعلى التوازن الصافي للهجرة وعلى قدرتها لكسب أي حرب في المستقبل ^(١) .

وفي الوقت الذي يمكن الحد من التسليح الذي تحصل عليه إسرائيل، يمكن أيضاً الحد من تسليح سوريا والعراق بطريقة تحقق أمن إسرائيل. فلابد من وجود إجراءات غير عادية للحد من التسليح تصحبها ضمانات أمن مطلقة، وهذا أمر هام وحقيقي . إن التفضيضاات الجارية في القوات الأمريكية وعدم وجود نظام دولي يمكنه فرض السلام بالقوة يعني أن أمن إسرائيل يعتمد وسيظل يعتمد على قواتها الذاتية.

إنها لا يمكن أن تعتمد على ضمانات أمن عسكرية خارجية لأنه لا توجد قوة نواية يمكنها إرسال حجم كبير من القوات البرية في الوقت المناسب لتجدة إسرائيل ولا يوجد سيناريو موثوق فيه يتوافر فيه استخدام القواعد الجوية الإسرائيلية إذا ما فحقت إسرائيل قدراتها على العمل من هذه القواعد أو النفاخ عن فضاءها.

وفي هذه الحالة متصبح مجموعات حاملات الطائرات الأمريكية هي القوة الوحيدة التي يمكنها تقديم دعم عسكري رئيسي وفي الوقت المناسب .

ومن المبحزن أيضاً أن أي اتفاق سلام قد لا يؤدي إلى تخفيض قريب في واردات السلاح الإسرائيلي، ففي واقع الأمر قد يحتاج الأمر زيادة في استيراد السلاح. وكما كان الحال بالنسبة للإسحاب من سيناء فإن أي تبادل

(١) يتحدث توني كورسمان بمماس شهيد عن أمن إسرائيل ويوافق على امتلاكها لأسلحة نووية بل يصرح بأن تحقق الردع النووي الكافي والتفوق العسكري الساحق على كل العرب وأسى أن هذا التفوق وهذه القوة النووية هي أحد الأسباب الرئيسية للثقة في الشرق الأوسط، وتتأسى تاماً من المحدث ومن المعنى عليه. ولنا حديث في مكان آخر.

للأرض في مقابل السلام سواء الجولان أو الضفة الغربية سيؤدي إلى ضبط للأوضاع العسكرية الإسرائيلية أو على الأقل إعادة النظر في بعض عناصر هذه القوة. وقد يتطلب الأمر مستشعرات جديدة وإعادة تنظيم قدرات إسرائيل الذاتية وقدراتها على المناورة لضمان قدرتها على التعامل مع أي هجوم مفاجيء أو تصاعد مفاجيء للقوة العسكرية العربية المعادية .

أما بالنسبة لأسلحة التدمير الشامل لإسرائيل فإنها تمثل وضعا شاذا لأنها تتفجع الآخرين على استيراد السلاح، ولكنها تعطي إسرائيل ردعا مطلقا يحقق بقاء إسرائيل. ومرة أخرى لا يوجد وضوح رؤية فيما إذا كان أي اتفاق حد من التسليح يمكنه أن يحد محل وسيلة الردع الإسرائيلي هذه. وفي الوقت نفسه فإن الضغط المناسب على سوريا والدول العدوانية للتوصل إلى اتفاق سلام قد يكون بإقناعهم بأن أي حل عسكري أو نجاح في أي شكل آخر من أشكال القتال لن يؤدي إلى تحقيق نصر يعمل عليه طالما كان لدى إسرائيل الردع النووي .

سوريا

السنة	القوة البشرية (بملايين)	نجايات	طائرات	الاتفاق العسكري (مليون دولار)	واردات السلاح (مليون دولار)	مبادرات السلاح (مليون دولار)
١٩٦٧	٨٠	٤٣٠	١٥٠	٣١٣	٥٨	-
١٩٧٣	١١٥	١١٧٠	٣٣٦	٥٨٩	١٢٧٠	-
١٩٨٢	٣٠٠	٣٩٩٠	٤٥٠	١٩٠٧	٣٦٠٠	١٢٠
١٩٨٨	٤٠٠	٤٠٥٠	٤٩٩	١٦٠٤	١٣٠٠	-
١٩٩١	٤٠٤	٤٢٥٠	٦٥٠	٣٣٣٠	-	-

لقد كانت سوريا دائما بؤرة معظم أحداث القتال في الشرق الأوسط. فلقد اشتركت في أربع حروب رئيسية ضد إسرائيل منذ عام ١٩٤٥ وتورطت في العديد من المواجهات مع جيران مثل تركيا والعراق والأردن ولبنان، وكانت مسرحا للكثير من الانقلابات والمشاكل الداخلية. لقد تورطت قواتها المسلحة في حوالي ٢٢ انقلابا أو محاولة انقلاب قبل إستيلاء حافظ الأسد على السلطة، ومازالت سوريا دكتاتورية الحكم كامن واقع.

ولقد كان موقع سوريا الاستراتيجي أحد الأسباب التي كتبت تاريخها العسكري. ومساحة سوريا الكلية ١٨٥١٥٠ كيلو مترا مربعا بما في ذلك ١٢٩٥ كيلو مترا مربعا تحتله إسرائيل من مرتفعات الجولان أو تقريبا حجم مساحة داكوتا الشمالية. وأراضي سوريا تمثل معبرا (جسرا) بين أوروبا والشرق وجنوب شرق آسيا. ولها ٨٢٢ كيلو مترا حدودا مع تركيا، ٦٠٥ كم حدودا مع العراق، ٧٦ كم حدودا مع إسرائيل، ٣٧٥ كم حدودا مع الأردن، ٣٧٥ كم حدودا مع لبنان. ولها شواطئ على البحر الأبيض المتوسط طولها ١٩٣ كيلو مترا .

وحتى اليوم تواجه سوريا مشكلات عراقية ومشكلات خاصة بالأراضي، ومشكلات على المياه مع معظم جيرانها، فإسرائيل تحتل مرتفعات الجولان، ويوجد بين سوريا وتركيا مشكلات خاصة بحقوق المياه فى نهري دجلة والفرات، كما توجد بينها وبين العراق خلافات حول الفرات وخلافات حادة بينها وبين حزب البعث العراقي وقيادة العراق، كما أنها تدخلت فى شئون لبنان الداخلية ولها هدف ثابت فى ربط لبنان سياسيا بها بطريقة أو بأخرى، وقامت بتقسيم واستغلال الحركة الفلسطينية، وتدخلت فى السياسة الفلسطينية فى الأردن، وأصبحت متورطة بعمق فى المشكلات الكردية وذلك لوقفها خلف الحركة الكردية فى تركيا والعراق .

وفى الوقت نفسه لم يعكس البناء العسكري السوري الطموحات الإقليمية الخطيرة التى تميزها عن أعمال القذافي وصدام حسين، ويعتبر حاكم سوريا حافظ الأسد أحد أمهر وأكبر السياسيين فى الشرق الأوسط، وهو يمارس قيادته بأسلوب واقعي، ولقد انعكس ذلك فى معاملة سوريا لمنظمة التحرير الفلسطينية، ودعمها لإيران ضد العراق فى الحرب العراقية الإيرانية، وتحسن علاقاتها حديثا مع مصر والأردن، كما إنمكتت فى مساندة سوريا للتحالف الدولى ضد العراق فى حرب الخليج، وفى تدخلها فى لبنان عام ١٩٨٢، ورغبتها فى الإشتراك فى مباحثات السلام مع إسرائيل عام ١٩٩١ وعام ١٩٩٢ .

تكوين سوريا الحديثة :

لقد سيطرت القوات المسلحة السورية على سياسات سوريا الحديثة، ويرجع أصلها للجيش العربي الذى حارب الأتراك فى الحرب العالمية الأولى، كما أنها نتاج لجهود فرنسية خلال الفترة من ١٩٢١ إلى عام ١٩٤٠ لخلق قوة يمكن أن تساعد فى السيطرة على السنة الأظلية فى سوريا، فقامت فرنسا بتجنيد الأقلية من العلويين والدروز والمسيحيين على أمل خلق قوة يمكن استخدامها لأهداف الأمن الداخلى والمساعدة فى ضرب فئة عربية بفتنة عراقية أخرى .

وساعدت هذه السياسات الفرنسية فى خلق جيش عامل ميسس ولكنه لم ينجح فى تأمين الحكم الفرنسى، وقامت القوات العربية السورية بمساعدة فرنسا الحرة والطفاء فى الإستيلاء على وسط سوريا عام ١٩٤١ ولكن ثبت استحالة خضوعها لسيطرة فرنسا، ونجحوا فى الحصول على استقلال سوريا عام ١٩٤٤ وفى عام ١٩٤٦ أعلنت فرنسا رسميا استقلال سوريا، بعد ذلك تورطت فى الصراع من أجل فلسطين وخاصة على المستوى السياسى، ولعبت سوريا دورا محوريا، ولكنه فعال خلال حرب ١٩٤٨ التى حصلت فيها إسرائيل على استقلالها كدولة .

وخلال الفترة من عام ١٩٤٨ وحتى عام ١٩٦٦ أصبحت عناصر القوات المسلحة السورية أكثر تسبيا، ولم يعط أى اهتمام للاحتراف العسكري، وتورط الضميريين فى الانقلابات والسياسة الأمر الذى حد من تسليحها وقتل من مستوى ادائها وزاد الأمر سوءا حدوث اتحاد بين سوريا ومصر استمر لفترة قصيرة ما بين عام ١٩٥٨ وعام ١٩٦١، ورغم أن سوريا حصلت على أعداد متزايدة من الأسلحة الحديثة إلا أن ما بذل لإعادة بناء القوات المسلحة لم يكن كافيا لجعلها قوات كفء قادرة على استخدام الأسلحة الجديدة .

ولم يتغير الموقف بوصول حزب البعث إلى السلطة عام ١٩٦٦، وعلى الرغم من أن الاتحاد السوفياتى شحن

كميات كبيرة من الأسلحة إلى سوريا فإنها تعرضت لنقص الهزيمة الساحقة عام ١٩٦٧ مثل مصر والأردن. فلقد فقدت مواقعها بالقرب من بحر الجليل ومعظم مرتفعات الجولان. هذا إلى جانب أن سوريا فشلت في إنهاء الإنتقاسات السياسية داخل قواتها المسلحة وفشلت في إعادة بناء قواتها المسلحة لتجعل منها قوات أكثر احترافا وكفاءة .

وبدت هذه الإنتقاسات واضحة بصورة أكبر في سبتمبر ١٩٧٠ عندما حاولت حكومة حزب البعث غزو الأردن لمساعدة منظمة التحرير الفلسطينية في صراعها مع الملك حسين. ولما تبجح الفريق حافظ الأسد أن هذا الأمر قد يؤدي إلى تدخل إسرائيل - وكان وزيرا للدفاع والقائد السابق للقوات الجوية - رفض تقديم معونة بالقوات الجوية للواء السوري الذي دفع لغزو الأردن. وتكبدت القوات السورية خسائر جسيمة وخلفت سلسلة جديدة من الأزمات السياسية. واستغل حافظ الأسد هذه الأزمات السياسية واستولى على السلطة بإزقلاب عسكري في نوفمبر ١٩٧٠ وأصبح رئيسا لسوريا عام ١٩٧١. ثم قام حافظ الأسد بتعيين مؤيديه والفلولين في مراكز رئيسية في الدولة، ولكنه قام كذلك بالقضاء على عدد كبير من الضباط السياسيين في القوات المسلحة السورية. وحاول أن يكسب الضباط صفوة الاحتراف والابتعاد عن السياسة وخلق جيش حديث حقيقيا يقضى كل وقته في التدريب بدلا من السياسة .

وفي الوقت الذي حقق فيه حافظ الأسد بعض النجاح لم تكن سوريا مستعدة للحرب عندما وافقت على الإنضمام لمصر في توجيه هجوم مفاجيء ضد إسرائيل عام ١٩٧٣. وحقيقت سوريا بعض النجاح في الأيام الأولى للهجوم في مرتفعات الجولان وذلك بسبب تحقيقها للمفاجأة الكاملة، ولكنها تعرضت لكثير من المشكلات بسبب انخفاض مستويات القيادة وضعف التدريب وتم صد هجومها وارتداد قواتها بعد أن تعرضت لخسائر جسيمة .

بعد حرب ١٩٧٣ خرج حافظ الأسد من المفاوضات مصمما على استعادة مرتفعات الجولان وتدعيم القضية الفلسطينية، فقطع علاقاته مع مصر عندما قام السادات بمبادرة السلام، وأصبحت سوريا بعد اتفاقيات كامب ديفيد الخصم الرئيسي الوحيد لإسرائيل. وكان ذلك عاملا رئيسيا في دفع الرئيس حافظ الأسد للتوسع في قواته المسلحة للدرجة التي قد يحقق فيها التوازن مع إسرائيل، وحقق بعض النجاحات، فلقد حققت القوات المسلحة السورية التوازن العددي مع إسرائيل في بعض المجالات العسكرية من حيث الكم، ولكن هذا النجاح لم يحقق التوازن الكيفي، وعندما قامت إسرائيل بغزو لبنان عام ١٩٨٢ لم تتمكن سوريا إلا في إبداء مقاومة محدودة،

وقامت سوريا بتدمير قوات الصواريخ أرض جو في وادي البقاع، وتعرضت القوات الجوية السورية لخسائر جسيمة في قتال جو - جو أيضا، وتعرضت قواتها البرية في البقاع وفي لبنان لهزيمة سريعة .

وواجه الأسد أيضا مشكلات سياسية داخلية في وطنه، فخلال ١٩٧٩ - ١٩٨٢ تمرد السنينيون المعارضون للحكم الذي تسيطر عليه حكومة علوية وانتشرت أعمال الشغب في كل حلب وحمص وحماة عام ١٩٨٠ وتطورت إلى حرب أهلية عام ١٩٨٢ .

وكان رد حافظ الأسد هو مهاجمة مدينة حماة بعنف وقسوة وقتل عشرات الآلاف من المدنيين. وسقط حافظ الأسد مريضا في أواخر نوفمبر ١٩٨٤ وحاول شقيقه رفعته الاستيلاء على السلطة، ولما تعافى الأسد من مرضه

انتهت الأزمة في أوائل عام ١٩٨٤، وكاد الخلاف بين رفعت الأسد وقادة الجيش يؤدي إلى نشوب حرب أهلية، وانتهت بنفى رفعت خارج سوريا. ومنذ ذلك الوقت والأسد يحرص على أن يبقى المراكز القيادية والمخابرات في أيدي العلويين أو التكتك من أن ثواب القادة من العلويين .

وفي السنوات منذ عام ١٩٨٢ وسوريا مستمرة في بناء قواتها المسلحة، وتاما كما يحدث في إيران والعراق وأيبيا فإن البناء العسكري السوري تشكله ردود فعل الدول المحيطة بسوريا، ومع ذلك فإن العامل الرئيسي لهذا هو إسرائيل، فسوريا لم تتوقف عن تحقيق التوازن مع إسرائيل من حيث المساواة في تطوير قدراتها القتالية ليتمكنها الفوز في أي حرب جديدة .

ويبدو أن الهدف الرئيسي لتطور القوة السورية هو خلق مزيج من قدرات القتال التقليدية وأسلحة التدمير الشامل التي تمكنها من التغلب على التفوق النوعي الإسرائيلي. لقد حاولت سوريا أن تتساوى مع إسرائيل في القوة من حيث الكيف والفترة على استخدام التكنولوجيا بفاعلية .

وفي الوقت نفسه لعبت سوريا واحداً من أكثر الحركات السياسية مهارة في الشرق الأوسط، فقد استخدمت علاقاتها مع إيران الفوميني لإضعاف العراق والحصول على البترول والمعونات خلال الحرب العراقية الإيرانية، وذلك ليستمر الضغط على العراق وتقليل أي تهديد من المتطرفين الإسلاميين، وأصبحت إيران وسوريا تتعاونان في استيراد نظم الصواريخ الكورية بعيدة المدى، وقد يكون بينهما تعاون لإنشاء منشآت مستقلة لإنتاج الصواريخ في كل منهما .

ونجحت سوريا في الضغط على المملكة العربية السعودية والكويت للحصول على معونات كبيرة، وانحازت إلى الكويت والتحالف الدولي خلال حرب الخليج، واستغلت هذا الموقف لكسر عزلة التي تسبب فيها تاريخها القديم في الإرهاب وعلاقاتها مع الاتحاد السوفيتي الذي بدأ ينهار، والحصول على معونات إضافية من الكويت والسعودية، والحصول على إذن ضمني للتدخل في لبنان، وقمع قوات الجنرال عون، ونتيجة كل ذلك أصبحت سوريا القوة المهيمنة في لبنان على الرغم من توقيعها بروتوكولا سريريا خاصا عرف بإتفاق الطائف الذي ينأى بإسحاب كل القوات إلى وادي البقاع في سبتمبر ١٩٨٢ .

وخلال ١٩٩١ ، ١٩٩٢ قام الأسد بعدد من التحركات التكتيكية التي سمحت له بالمحافظة على علاقاته مع الغرب والاحتفاظ بكل الحلول المتاحة له وسيطرته على سوريا. فقام بتطوير موقف سوريا تجاه إسرائيل إلى الاعتدال، وسمح للامثالات اليهودية بترك سوريا لأول مرة منذ عام ١٩٤٨، ووافق على الاشتراك في المباحثات العربية الإسرائيلية من أجل السلام. وفي مارس ١٩٨٢ أعلن صراحة الإفراج عن ٢٤٠٠ مسجون سياسي. وفي الوقت نفسه أعلن معلوه أن سوريا سترفض أية تنازلات خاصة بالجنولان واتخذ سلسلة من المواقف المتشددة الواضحة في مؤتمر السلام وقلل بذلك خطورة أية هدامات مع المتشددون داخل سوريا. واستمرت سوريا في سجن وتعذيب خصومها ومازال يوجد بها آلاف المسجونين السياسيين .

واتخذت سوريا موقفا مختلفا أيضا تجاه القضية الفلسطينية. فمن جانب أيدت بشدة قيام الجيش اللبناني

بتصفية القوات الفلسطينية في جنوب لبنان، ومن جانب آخر سمحت لمنظمة التحرير الفلسطينية بإعادة فتح مكتبها في دمشق في نوفمبر ١٩٩١، واستمرت في السماح لأمل وحزب الله والجهاد الإسلامي بالاحتفاظ بقواتها في جنوب لبنان وشن هجمات متتالية ضد جيش جنوب لبنان وإسرائيل. وقامت سوريا بتخفيض دعمها للإرهاب وأنشطة الحرب غير التقليدية واحتفظت ببعض علاقاتها مع المجموعات الإرهابية مثل الجبهة الشعبية لتحرير فلسطين. كما كفلت مسكرات الكريپ في البقاع، وأصبحت متورطة بعمق في صناعة المخدرات النامية في لبنان .

ولقد سمحت هذه التوازنات المعقدة للأسد بأن يستخدم بدائل كثيرة من السلم إلى الحرب في الوقت الذي يستخدم فيه جيرانه والغرب ضد بعضهم البعض. كما سمحت للأسد بالمحافظة على استقرار عسكري مثير للإعجاب رغم أن ذلك اضطر سوريا إلى أن تحتفظ وتستخدم أكثر من خمسة عشر جهاز مخابرات وقوات أمن، والإحتفاظ بولاء الجيش والتلويح بالسجن لكل من يعارض الأسد. واضعف نقطة في التنظيم العسكري السياسي السوري هو إعتماده على رجل واحد، وذلك رغم أن الأسد كان يقول إنه يجعل ابنه «باسل» وريثا له في الحكم قبل وفاته .

الإنفاق العسكري السوري واستيراد السلاح :

إن الليد الرئيسي الذي واجه سوريا في تطوير قواتها المسلحة هو الاقتصاد الضعيف والموارد المحدودة للتمويل الخارجي. فلقد اندير الاقتصاد السوري بصورة سيئة في أواخر السبعينيات ومن المعروف أن احتياطي البترول السوري محدود للغاية يقدر بحوالي ٤ مليارات برميل واحتياطي الغاز الطبيعي ٦٤٠٠ مليار قدم مكعب. وفي الوقت الذي يزداد فيه انتاجها من البترول فإنه لم يصل إلا إلى ٣٨٨٠٠٠٠ - ٤٧٠٠٠٠ برميل/يوم خلال ١٩٩٠ - ١٩٩١.

كما إنها لم تنجح في إدارة الزراعة خاصة وأن كل مالئها من مصادر مياه لا يزيد على ٣٠٣٤ كيلو متر مكعب من المياه (٤٤٩ مترا مكعبا للفرد وهو ما يعادل خمس نصيب الفرد من المياه في الولايات المتحدة). وزاد الإنتاج السوري قليلا في عام ١٩٩٠ عما كان عليه عام ١٩٨٣ رغم أن النمو السكاني بلغ ٢٠٪ .

وبعد مايو ١٩٩١ حققت سوريا نجاحا أحسن عندما قررت في نهاية المطاف اتباع سياسة الاقتصاد الحر والخصخصة. وصدر قانون استثمار جديد سمح للسوريين والأجانب بالاستثمار مع التمتع بإطاء ضريبي وجمركي لمدة سبع سنوات، الأمر الذي أدى إلى سرعة تكوين ٤٠٠ شركة جديدة، باستثمارات مقدارها ١٦ مليار دولار، ونتيجة لذلك ارتفع إحتياطي النقد الأجنبي من حوالي ٢٠٠ مليون دولار فقط قبل حرب الخليج إلى أكثر من مليار دولار في منتصف ١٩٩٢. وعلى الرغم من فشل سوريا في سداد أية أقساط لديونها الأجنبية التي بلغت ١٦ مليار دولار عام ١٩٩١ فإنها تمكنت من دفع ٨ ملايين دولار شهريا عام ١٩٩٢. كما استأنفت من توقف المصادرات الأردنية والعراقية، وارتفعت صادراتها من الفاكهة والخضراوات من ١٦٨ مليون دولار عام ١٩٨٩ إلى ٩٧١ مليون دولار عام ١٩٩١ .

وتختلف تقديرات الإنفاق العسكري السوري طبقا للمصدر، ولكن من الواضح أن سوريا انفقت حوالي ٥٠٪

من موازنتها المركزية على القوات المسلحة، ولكنها لم تتمكن من المحافظة على هذا الإنفاق العسكري من خلال النمو الاقتصادي، بل على العكس كان الإنفاق العسكري السوري سببا في الحد من قدرتها على تطوير اقتصادها المدني، ولم يتمكن الانفراج في الاقتصاد السوري عام ١٩٩٢ من توفير الموارد اللازمة لتعويض المعونة السوفيتية والأسعار التفضيلية التي سمحت لها بالموصول على هذا الحجم الكبير من المعدات .

حسب تقدير الولايات المتحدة فإن الإنفاق العسكري السوري كان ١٤٦٣ مليون دولار عام ١٩٧٩، ١٩٣٦ مليون دولار عام ١٩٨٠، ١٩٥٩ مليون دولار عام ١٩٨١، ٢٢٨٩ مليون دولار عام ١٩٨٢، وارتفع الإنفاق العسكري السوري إلى ٣٣٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٣، ٢٤٦٢ مليون دولار عام ١٩٨٤، ٣٦٢٧ مليون دولار عام ١٩٨٥، ثم انخفض إلى ٢٩١١ مليون دولار عام ١٩٨٦، ١٨٠١ مليون دولار عام ١٩٨٧، ١٨٠١ مليون دولار عام ١٩٨٨، ثم ارتفع إلى ٢٢٤٣ مليون دولار عام ١٩٨٩، وخلال الثمانينيات تراوح الإنفاق العسكري ما بين ٨٪ ، ٢٣٪ من الناتج القومي السوري، ومن ٢٥٪ إلى ٧٠٪ من الإنفاق العسكري الحكومي المركزي .

وتقدم التقديرات الحديثة لمركز الدراسات الإستراتيجية IISS صورة مختلفة . فهي تشير إلى أن الإنفاق العسكري السوري كان ٣,٦٨ مليار دولار عام ١٩٨٦، ٣,٩٥ مليار دولار عام ١٩٨٧، ٦,١ مليار دولار عام ١٩٨١، ٥,١ مليار دولار عام ١٩٨٨، ٦,٢٢ مليار دولار عام ١٩٩٠، ويبدو أن تقديرات مركز الدراسات الإستراتيجية منخفضة بشكل ملحوظ ولكنه يعكس انخفاضا واقعا في الإنفاق السوري بعد عام ١٩٨٥. كما أن دول الخليج خفضت بشكل كبير من معونات سوريا خلال الثمانينيات بسبب انخفاض دخولهم من البترول وإلجاء الأسد على إيقاف تدعيمه لإيران وفتح خط انابيب البترول العراقي عبر سوريا. وانخفض النمو السنوي السوري في الناتج القومي من حوالي ١٠٪ عام ١٩٨١ إلى انخفاض ثابت بحوالي ١ - ٢ ٪ في الفترة من ١٩٨٢ إلى عام ١٩٨٩، كما تعرض الميزان التجاري السوري لكثير من الأزمات وانخفض احتياطي النقد الأجنبي لها بصورة كبيرة .

وعلى الرغم من كل هذه المشكلات فإن سوريا تسلمت واردات أسلحة أكبر من إسرائيل .

وفي الوقت الذي كانت واردات السلاح لسوريا تساوي ٧٩٪ من واردات السلاح لإسرائيل في الفترة من ١٩٧٤ إلى ١٩٧٨ (٣,٣ مليار دولار في مقابل ٨,٤ مليار دولار) ففي الفترة من ١٩٨٤ إلى ١٩٨٨ كانت ١٣٪ (٨,٢٥٥ مليار دولار في مقابل ٦,١ مليار دولار). ومع ذلك يجب أن نتذكر أن مثل هذه المقارنة تظل من واردات السلاح لإسرائيل إمتداد الصناعة العسكرية الإسرائيلية على التكنولوجيا والأجزاء التي تستوردها من الولايات المتحدة .

إن الاتجاهات السنوية لواردات السلاح السورية تذبذبت مع الوقت بصورة كبيرة. فلقد استوردت سوريا ما قيمته ٢,٢ مليار دولار أسلحة عام ١٩٧٨، ٢,١ مليار دولار عام ١٩٧٩، ٣,٣ مليار دولار عام ١٩٨٠، ٢,٦ مليار دولار عام ١٩٨١، ١٩٨٢، ٥,١ مليار دولار عام ١٩٨٣، ٢,٢ مليار دولار عام ١٩٨٤، ٦,١ مليار دولار عام ١٩٨٥، ٢,٢ مليار دولار عام ١٩٨٦، ٢ مليار دولار عام ١٩٨٧، ٣,٣ مليار دولار عام ١٩٨٨، ١ مليار دولار عام ١٩٨٩ .

والسبب الوحيد الذي مكن سوريا من المحافظة على مستويات استيرادها للأسلحة خلال الجزء الأول من

الثمانينيات هو المعونة العسكرية السوفييتية والمعونات من الكويت والمملكة العربية السعودية. فحوالي ٩,٢ مليار دولار من إجمالي ١٠,٥ مليار دولار أسلحة سورية مستوردة خلال ١٩٧٩ - ١٩٨٢ جاءت من الاتحاد السوفييتي، ٢٠٠ مليون دولار من فرنسا، ١٨٠ مليون دولار من المملكة المتحدة، ٤٠ مليون دولار من ألمانيا الغربية، ٧٠ مليون دولار من تشيكوسلوفاكيا، ٩٠ مليون دولار من الصين الشعبية، ٢٠ مليون دولار من رومانيا، ٣٠ مليون دولار من بولندا، ٣٠٠ مليون دولار من دول أخرى .

وواجهت سوريا مشكلات اقتصادية خطيرة في الحصول على أسلحة إضافية من الاتحاد السوفييتي بعد عام ١٩٨٦، كما حدثت خلافات سياسية بينها وبين الاتحاد السوفييتي، ووصل إجمالي الدين السوري للاتحاد السوفييتي إلى ١٥ - ١٩ مليار دولار، كما أن السياسة السورية في لبنان، والمعالجة السورية لمنظمة التحرير الفلسطينية والتقارب السوفييتي المصري، والجهود السوفييتية لتحسين علاقاتها مع إسرائيل - كل ذلك أدى إلى زيادة الخلافات السوفييتية السورية .

والنتيجة .. بدأ الاتحاد السوفييتي في رفض إعطاء سوريا تسهيلات اقتصادية وقرر أن يكون استيراد قطع الغيار والخاثر على أسس الدفع نقداً، وأدى ذلك إلى إجبار سوريا على تخفيض وارداتها من الأسلحة وأن تتجه صوب دول أوروبا الشرقية مثل بلغاريا وتشيكوسلوفاكيا وإلى الصين الشعبية وكوريا الشمالية اللتين عرضتا على سوريا شروطاً مالية أكثر تيسيراً. وخلال ١٩٨٤ - ١٩٨٨ استوردت سوريا أسلحة بما قيمته ٢٦,٨ مليار دولار، منها ٩,٩ مليار دولار من الاتحاد السوفييتي، ٢٠ مليون دولار من فرنسا، ٢٠ مليون دولار من الصين الشعبية، ١٠ مليون دولار من ألمانيا الغربية، ٦,٥ مليون دولار من تشيكوسلوفاكيا، ٣,٣ مليون دولار من بولندا، ٢٠ مليون دولار من بلغاريا، ٣,٣ مليون دولار من دول أخرى .

وواجهت سوريا أيضاً مشكلات في بناء قدراتها الهجومية، فطوال الثمانينيات كان الاتحاد السوفييتي أكثر اهتماماً بقدرات سوريا الدفاعية منه في البحث عن التكافؤ في القوات الهجومية. فلم يقدّم الاتحاد السوفييتي بتوريد صواريخ س س - ٢٣ البعيدة المدى التي طلبتها سوريا، وكان بطيئاً في توريد الطائرات الضاربة بعيدة المدى مثل سوخوي - ٢٤، وفي مارس وأبريل ١٩٨٨ أرسل الاتحاد السوفييتي وفوداً عسكرية عالية المستوى إلى سوريا، واشتملت هذه الوفود على الفريق ل.ي. كوبيتس قائد سلاح الإشارة ونائب رئيس الأركان، والمارشال الكسندر ايفيوف قائد القوات الجوية السوفييتية، واللواء فلاديمير بيكالوف قائد الحرب الكيميائية .

ويبين أن الهدف الرئيسي من هذه البعثات هو بحث قيام الاتحاد السوفييتي بمعاونة سوريا في تدعيم تحديث قدراتها العسكرية ولكن ليس تحقيق التكافؤ في القدرات الهجومية أو تدعيم جهود سوريا في الحصول على أسلحة تدمير شامل.

ومع ذلك فإن الإمدادات السوفييتية بالأسلحة قد وصلت إلى أن القيمة الإجمالية لمقود سوريا فيما بعد الحرب العالمية الثانية مع الاتحاد السوفييتي بلغت ٢٢ مليار دولار، ولكن كان على سوريا أن تتخلف أن تقلل من سداد بعض الأقساط، ولم تتمكن من دفع ثمن ٢٠٠ دبابة ت - ٧٢ إلى يوغوسلافيا إشترتها منها، كما أن دول

أوروبا الغربية والموردين من العالم الثالث رفضت منح سوريا أية امتيازات في هذا المجال. كما أن القيود السوفييتية على توريد الأسلحة أدت إلى موجة من عدم الرضا من الكثير من الضباط السوريين تجاه الخبراء السوفييت الذين يعملون معهم. وكانت ظاهرة عانية بالنسبة للضباط السوريين إلقاء اللوم على عدم كفاءة الأسلحة والتكتيكات السوفييتية بالنسبة للهزائم التي تعرضت لها سوريا من إسرائيل، وأن ينظروا إلى الحد من التسليح الذي يفرضه الاتحاد السوفييتي على سوريا على أنه تدخل سياسي سوفييتي، أو أن الاتحاد السوفييتي يريد فرض حلول محددة تتفق ومصالح حزب وارسو في الشرق الأوسط .

ومع ذلك فإن الاتحاد السوفييتي كان راغباً في تحديث نظم الدفاع الجوي السورية أكثر من رغبته في تحسين قدراتها الهجومية. وكان يوجد في سوريا أكثر من ٤٠٠٠ فني عسكري سوفييتي وذلك خلال الفترة التي تلت حرب ١٩٨٢ مع إسرائيل مباشرة، وكانوا يقومون بتشغيل الصواريخ أرض/جو سام - ٥ ، وقواعد C3L/BM . وبعد عام ١٩٨٤ غادر بضعة آلاف من المستشارين السوفييت سوريا، وبدا السوريون يقومون بتشغيل عدد من وحدات الصواريخ سام - ٥ . ومع ذلك كان لا يزال في سوريا حوالي ٢٠٠٠ خبير عسكري فني من الكتلة السوفييتية عام ١٩٨٨. وكانت سوريا كذلك واحدة من آخر الدول التي تلقت معونات اقتصادية سوفييتية.

وكان لديها أكثر من ٤٧٠٠ خبير اقتصادي وفني من الكتلة السوفييتية عام ١٩٨٨. وتلقت أكثر من مليار دولار معونة اقتصادية منذ عام ١٩٨٣، وذلك على الرغم من أنها لم تلتق أية معونة من هذا القبيل خلال ١٩٨٦ - ١٩٨٧. كما تلقت سوريا معونات كبيرة من شرق أوروبا عام ١٩٨٦.

وفي أواخر الثمانينيات بدأت مشكلة جديدة تؤثر على استيراد سوريا للأسلحة. فلقد أدى تلك حلف وارسو والاتحاد السوفييتي إلى زيادة مشكلات الحصول على التأمين الفني. ومع ذلك يبدو أن إنتهاء الحرب العراقية الإيرانية أدى إلى تحسن العلاقات السورية مع الكويت والمملكة العربية السعودية، وقامت سوريا فعلاً بالتعاقد على ما قيمته ٦ مليارات دولار من الأسلحة الجديدة وبدأ فعلاً بتوريد صفقة قدرها ١٤٥ مليار دولار من الأسلحة في الفترة من عام ١٩٨٧ وعام ١٩٩٠ .

وعلى مدى السنين حصلت سوريا على الكميات التالية من التسليح :

- ٤٣٥٠ دبابة ت - ٥٤ ، ت - ٥٥ ، ت - ٧٢ (الاتحاد السوفييتي ١٩٦٧ - ١٩٨٩).
- ٥٠٠ برعم - ٢ استطلاع (الاتحاد السوفييتي ١٩٨٠ - ١٩٨٩).
- ٢٢٠٠ ب م ب - ١ مركبة قتال مدرعة (الاتحاد السوفييتي ١٩٧٩ - ١٩٨٩).
- ١٥٠٠ ب ت ر - ١٥٢ ، ب - ٥٠ ، APC ٦٠ ، (الاتحاد السوفييتي ١٩٦٩ - ١٩٧٥).
- ٥٠٠ هاونز مجرور ١٢٢ مم ، ١٥٢ مم (الاتحاد السوفييتي ١٩٧٣ - ١٩٧٦).
- ١٠ قطع س - ٢٣ هبار ١٨٠ مم مجرور (الاتحاد السوفييتي).
- ١٠٠ قطعة ٢س١ عيار ١٢٢ مم ، ٣٦ د - ٣٠ ت - ٢٤ عيار ١٢٢ مم ، ٥٠ عيار ١٥٢ مم ذاتية الحركة (الاتحاد السوفييتي ١٩٨٠ - ١٩٩٠).

- ٢٠٠ ب م - ٢١ قاذف صواريخ متعدد الأدلة (الاتحاد السوفيتي ١٩٨٠ - ١٩٨٩) .
- ١٧٠٠ أ ت - ٢ ، ٢٠٠ أ ت - ٤ قاذف صواريخ موجهة مضادة للدبابات (الاتحاد السوفيتي) .
- ٢٠٠ ميلان قاذف صواريخ موجهة مضادة للدبابات (فرنسا).
- ١٠٦ فروج - ٧ ، سكود - س ، س س - ٢١ صواريخ أرض أرض (الاتحاد السوفيتي ١٩٧٣ - ١٩٨٥).

- ٣٠٠ ناقلة جند مدرعة أو - تي - ٦٤ (تشيكوسلوفاكيا ١٩٧٧ - ١٩٨٩) .
- ١٧٦ سام - ٣ ، سام - ٤ ، سام - ٥ ، سام - ٦ صواريخ موجهة مضادة للطائرات (الاتحاد السوفيتي ١٩٧١ - ١٩٨٨).

- ٤٦ سام - ٣ مركبة على برقم - ٢ (الاتحاد السوفيتي ١٩٧٥ - ١٩٨٦).
- ٣٠ ميغ - ٢٩ مقاتلة (الاتحاد السوفيتي ١٩٨٧ - ١٩٩٠).
- ٢٢ سوخوي - ٢٤ (الاتحاد السوفيتي ١٩٨٧ - ١٩٩٠).
- ٧٠ سوخوي - ٢٢ (الاتحاد السوفيتي ١٩٨٢ - ١٩٨٨).
- ٢٠ سوخوي - ٢٠ (الاتحاد السوفيتي ١٩٨٢ - ١٩٨٨).
- ٣٦ ميغ - ٢٥ مقاتلة ، ميغ ٢٥ استطلاع (الاتحاد السوفيتي ١٩٧٩ - ١٩٨٨).
- ١٦٠ ميغ - ٢٣ مقاتلة هجومية ودفاع جوي (الاتحاد السوفيتي ١٩٨٢ - ١٩٩٠).
- ٥٠ س - ٢٥ هليكوبتر هجومية (الاتحاد السوفيتي)
- ١٢٦ مي - ٤ ، مي - ٦ ، مي - ٨ ، مي - ٢٤ ، هند - د ، كا - ٢٥ هليكوبتر (الاتحاد السوفيتي ١٩٧١ - ١٩٨٥).

- ٦٦ هليكوبتر جازيل (٥٠ مسلحة) (فرنسا ١٩٧٧ - ١٩٨١) .
- ١٠٠ ل - ٢٩ ، ل - ٣٩ تدريب ثقاة (تشيكوسلوفاكيا ١٩٦٦ - ١٩٨٤) .
- ٦٠ اس اس سي - اب سيبال صاروخ مضاد للسفن (الاتحاد السوفيتي ١٩٨٦) .
- ٤٩ كومان ، ناتيا ، أوسا ٢/١ ، بيتيا ٢ ، فلانيا ، بيفينجا ، سونيا قطع بحرية (الاتحاد السوفيتي ١٩٥٧ - ١٩٨٦).

- ٤ نانوتشكا كورفيت (الاتحاد السوفيتي ١٩٨٦).
- ٥ روميو غواصة (الاتحاد السوفيتي ١٩٨٦).
- ٣ بولونسكي سفينة إبرار (بولندا ١٩٨٤ - ١٩٨٥).
- ٣٠٠ -

وبدأت مشكلة انخفاض واردات سوريا من السلاح تخف حدتها عام ١٩٩٠. فلقد وافقت الكويت والسعودية والامارات والمانيا واليابان وبول أخرى على اعداد سوريا بمعونة ٢٥ - ٣٢ مليار دولار لتدعيمها قوات تحالف الأمم المتحدة في حرب الخليج. وأدى ذلك إلى نجاح سوريا في استيراد ما قيمته ٩٦٠ مليون دولار من الأسلحة عام ١٩٩٠ وحدها. ونتيجة ذلك جاءت سوريا في المركز العاشر في مجال التسليح بين دول العالم الثالث والمركز الثامن بالنسبة لإستيراد الأسلحة، لقد حصلت سوريا على ٣٧٠ دبابة ت - ٧٢ في الفترة ١٩٨٦ - ١٩٩١، وتستغل معونة حرب الخليج التي حصلت عليها من الكويت والسعودية لشراء مزيد من الأسلحة. وفي الوقت الذي لا يوجد فيه إحصاء دقيق لطلبات الأسلحة منذ الغزو العراقي للكويت فيبدو إنها تشمل :

- ٢٥٠ - ٣٠٠ دبابة ت - ٧٢ من تشيكوسلوفاكيا ، ٨٠ - ١٠٠ منها على الأقل تم توريدها فعلا .
- ٤٠٠ - ٦٠٠ دبابة ت - ٧٢ من الاتحاد السوفييتي، وهو عدد يغطي ضعف قوة دبابات الخط الأول لها خلال الستين التاليين .

- ٢٠ - ٦٠ صواريخ سكود مطورة من كوريا الشمالية .

- مدفعية ذاتية الحركة من بلغاريا .

- ميج - ٢٣ ، ميج - ٢٩ ، وسوخوي - ٢٤ من الاتحاد السوفييتي .

وهذه الأسلحة تغطي سوريا قدرات هجومية. فسوريا لديها حاليا ٤٦٠٠ دبابة من بينها ٣٤٠٠ دبابة على الأقل في الوحدات العاملة. وهي تستمر في توسيع قدراتها القتالية ومن المحتمل أنها شكلت فرقة جديدة عام ١٩٩٠ وذلك بعد أن أرسلت فرقة مدرعة إلى الخليج. ومع ذلك فإن سوريا تواجه مشكلة تفكك الاتحاد السوفييتي وقيام الكومنولث المستقلة بدلا منه الأمر الذي خلق مشكلة أن اهتمام الدولة الجديدة بالمصالح الاستراتيجية في سوريا لا يرقى إلى الرغبة الملحة في بيع السلاح للحصول على العملة الصعبة كما كان الأمر قبل ذلك. لقد أظهرت دول الكومنولث اهتماما أقل بإمداد سوريا بالدمم والتدريب والخدمات المختلفة ويبدو أن عدد الخبراء والفنيين السوفييت الذي يوفر الخدمات الفنية والتدريبية الحرجة في كل فرع من أفرع القوات المسلحة السورية قد انخفض بشكل ملحوظ إلى ما دون الألف فرد .

القوة البشرية العسكرية السورية :

إن الجزء السهل نسبيا في بحث سوريا عن التكافؤ مع إسرائيل هو جهودها في زيادة قوتها البشرية العسكرية، إن إجمالي تعداد سوريا كان ١٢٧ مليون نسمة في يناير عام ١٩٩١، بمعدل نمو سكاني ٣,٨٪. وهذا الإجمالي لا يشمل ١٣٠٠٠ يهودي، ١٢٠٠٠ نرزي المجرولين في الجزء الذي تحتله إسرائيل من الجولان. ويتكون الشعب السوري ٩٠,٣٪ عرب، ٩,٧٪ أكراد وأرمن وغيرهم. والمسلمون ٧٤٪ سنيون ١٦٪ علويون و١٠٪ مسيحيون ويوجد مجتمع يهودي صغير في دمشق، والقامشلي واللاذقية .

وإجمالي القوة البشرية العسكرية السورية العاملة زالت من ٢٢٢٥٠٠ عام ١٩٨٢ إلى ٤٠٤٠٠٠ عام ١٩٩٢.

وتقدر وكالة المخابرات المركزية القوة العاملة السورية بإجمالي ٢ر٤ مليون فرد. ويقول إنه يوجد ٢٨٢٥ مليون نكر في سن بين ١٥ ، ٤٩ سنة ، وحوالي ١٥٨٥ مليون صالحوين للخدمة العسكرية. وتقدر أن ١٤٩٠٠٠ نكر يصلون إلى سن ١٩ عاما سنويا. أما مركز الدراسات النولية الاستراتيجية فيقدر أن حوالي ٦٢٧٨٠٠ نكر تتراوح أعمارهم بين ١٨ ، ٢٢ سنة وحوالي ٩٨٦٥٠٠ نكر في سن ما بين ٢٣ ، ٣٢ سنة .

ومع ذلك واجهت سوريا مشكلة النوعية (الكيف) في القوة البشرية والتدريب. ويوجد في سوريا نظام تعليم جيد، وتطورت أساليب التدريب بها على كل المستويات منذ عام ١٩٨٢، ولكن قدرتها في حسن استخدام هذا المستوى من التدريب غير مؤكدة .

كما أن إدارة الأفراد وحسن اختيار الرجل المناسب في المكان المناسب مازال دون المستوى، ويوجد عدم استقرار وتغيير مستمر بين الضباط، كما أن تدريب المجندين فقير، وتدريب ومرتببات ضباط الصف ضعيف ومنخفض .

إن سوريا لا تتفق بالقدر الكافي على قوتها البشرية من حيث النوعية (الكيف). فعلى الرغم من الزيادة الرئيسية في الاتفاق العسكري فإن سوريا تتفق الثلث على الفرد بالمقارنة بإسرائيل، ومازالت تتفق القليل على التدريب، ومرتببات ضباطها وضباط الصف مرتببات منخفضة، ولا تتفق بالقدر الكافي على الاستعداد القتالي أو الخدمات العامة لقواتها المسلحة، وحوالي ألف دبابة من دبابتها لا توجد لها أطعم جيدة التدريب، ولديها أقل من طيار مدرب لكل طائرة .

وعلاوة على ذلك نشرت سوريا في لبنان حوالي ١٢٠٠٠ - ٤٠٠٠٠ جندي منذ عام ١٩٨٢، وأدى هذا إلى التأثير على التدريب والانضباط وانتشار الفساد داخل القوات المسلحة التي تورطت في التهريب ومخالفة اللوائح الجمركية السورية. ومازالت المناورات والتدريب القتالي الجوى ثابتا نسبيا ويتسم ببعض الحركة. وتحسنت إلى حد ما مستويات التدريب الفني وتدريب مراكز القيادة ولكنها مازالت أقل بالمقارنة بالمستويات الإسرائيلية.

القوات البرية السورية :

رغم المشكلات التمويلية التي تواجهها سوريا فإنها تحاول بذل جهود كبيرة في تطوير قدراتها القتالية ضد إسرائيل. فلقد استثمرت الكثير من الأموال للحصول على دبابت حديثة، وطورت من التدريب وخاصة في النواحي التي ثبت فيها ضعف القوات السورية عام ١٩٧٣ وعام ١٩٨٢، وطورت من نظام التأمين الإداري وشبكة الطرق، وحصلت على أسلحة حديثة مضادة للدبابات ومدفعية ذاتية الحركة وتوسعت في إعداد وحداتها المقاتلة وقواتها المدرعة. وتنعكس هذه الزيادة في زيادة القوة البشرية العاملة من ١٧٠٠٠٠ عام ١٩٨٢ إلى ٢٥٠٠٠٠ عام ١٩٨٩ وإلى ٣٠٠٠٠٠ عام ١٩٩٠. ومدة التجنيد الإجباري في سوريا ٣٠ شهرا. وتختلف المصادر فيما إذا كان حجم الجيش ١٣٠٠٠٠ أو ٢٥٠٠٠٠ كلهم مجنونون أم لا . وحجم الاحتياطي لدى سوريا ٤٠٠٠٠٠ رجل، وزاد حجم الاحتياطي من ١٠٠٠٠٠ عام ١٩٨٢ إلى ٢٧٠٠٠٠ عام ١٩٨٨ ثم إلى ٣٩٢٠٠٠ عام ١٩٩١. وهذا الحجم من الاحتياطي يشتمل على رجال في سن حتى ٤٥ عاما، وجزء صغير منه يعتبر قوة ذات فاعلية قتالية. ويوجد لدى

سوريا حوالي ١١٥٠٠٠ جندي احتياطي منظمون في وحدات، وقامت بتشكيل نظام تعبئة للإستدعاء السريع لعدد ٥٠٠٠٠ رجل. ولا توجد معلومات عن مستوى كثافة نظام الإحتياطي السوري. ولكن نظام الإستدعاء للتدريب نظام ضعيف (أو فقير) وفي عام ١٩٨٢ ثبت فشل نظام التعبئة تماما .

وحاولت سوريا بثبات زيادة قوة تشكيلاتها القتالية، فقامت بتشكيل قواتها في فرق فزادت عددها من ست فرق عام ١٩٨٢ إلى تسع فرق عام ١٩٨٦. وفي أواخر عام ١٩٨٤ كانت فرقها تشمل فرقة حرس، والفرقة الأولى والفرقة الثالثة مدرعتان ومعظمها مزودة بالذبابات ت - ٧٢، والفرقتين ١٠، ١١ المدرعتين (ت - ٦٢ /ك)، والفرقتين ٥ ، ٧ ميكانيكيتين (معظمها ذبابات ت - ٥٤ / ٥٥) . وزادت سوريا من عدد فرقها المدرعة من أربع فرق إلى خمس فرق عام ١٩٨٦. كما زادت من عدد الفرق الميكانيكية من اثنين إلى ثلاث فرق. وشكلت فرقة قوات خاصة. ومعظم الذبابات القيمة ت - ٥٥ ، ت - ٥٤ تم استبدالها بذبابات ت - ٧٢ .

وفي عام ١٩٩٠ زادت سوريا من قواتها مرة أخرى. وفي عام ١٩٩٢ كانت القوات البرية تتكون من فيلقين بها فرقة حرس جمهوري مدرعة وأربع فرق مدرعة عاملة. (بكل فرقة منها ٢ - ٢ لواء مدرع، ولواء ميكانيكي، وفرج مدفعية، ولفوج دفاع جوي، وكتيبة مهندسين عسكريين، وسرية فرسان مدرعة، وسرية حرب كيميائية، وبعض الفرق المدرعة بها لواء مدرع يمكن استكماله بالتعبئة في حالة الطوارئ). ولديها ثلاث فرق ميكانيكية (كل من ٢ لواء مدرع، ٢ لواء ميكانيكي، ولواء مدفعية). وكل فرقة منها بها كواثر لقوة لواء مدرع ولواء ميكانيكي تمبا طبقا لنظام مشابه للنظام الإسرائيلي. ولدى سوريا أيضا فرقة قوات خاصة واحدة بها ٣ - ٥ لواء قوات خاصة وتمتلك سوريا أيضا أربعة ألوات مشاة ميكانيكية مستقلة وثمانية ألواج قوات خاصة مستقلة، وفرقة قوات خاصة بها خمسة ألواج صاعقة مظليين، وتشتمل وحدات الدعم الرئيسية على لوائين مدفعية وثلاثة صواريخ أرض أرض، وأحد اللووات مسلح بالصواريخ فوج في كتيبتين، وواحد سكود في كتيبتين، وواحد صواريخ أس - ٢١ به ثلاث كتائب، ويوجد لدى سوريا لواء دفاع ساحلي به صواريخ أس سي - سي - أب سيبال، أس أس - سي - ٢ ، ولواء حرس حدود مستقل، وفوجين مضادين للذبابات .

ومثلها مثل إسرائيل قامت سوريا بتطوير قواتها للتعامل مع التهديد الابتدائي الذي تلي حرب عام ١٩٨٢. فخلقت زادت سوريا بشكل ملحوظ من حجم قواتها في الجولان خلال منتصف الثمانينيات، وقامت بتشكيل هذه القوات للتعامل مع الموقف العسكري الصعب في الجولان .

وكما سبق ونوقش من قبل كان على سوريا وإسرائيل أن تخطط وتنظم قواتها لقتال على طول الحدود السورية الإسرائيلية التي لا يزيد طولها على ٧٠ كيلو مترا وبها طرق محدودة لتقدم المدرعات، ومتوسط ارتفاع الجولان ٣٠٠٠ متر وتتخللها قمم ترتفع إلى ٩٣٠٠ متر في أقصى الشمال. وأرضها وعرة صخرية بها كثير من التلال البركانية. وتتراوح درجة الحرارة بها بين ٥٠ درجة مئوية صيفا إلى مائون التجمد شتاء .

وقامت سوريا بتشكيل فرقتين مدرعتين جديبتين (العاشرة والحادية صخرة) عام ١٩٨٣ - ١٩٨٤ من الإحتياطي وهد من اللووات العاملة المستقلة. ثم قامت سوريا بتشكيل قوة من ثلاث فرق في منطقة الجولان منها

فريقان ميكانيكيان، رغم انهما تركتا في معسكر ولم يتم فتحهما في الخط. وحلقت الوحدات الجديدة احتياطيا في الوقت الذي احتفظت فيه بالفريقيين المدرعتين الأولى والثانية للأعمال المستقلة. وحوالي ٢٠٠٠ دبابة قتال رئيسية سورية تم فتحها على مسافة ٨ - ١٢ ساعة من إسرائيل عام ١٩٨٧، ومع ذلك خفضت سوريا من حجم قواتها بالجولان عام ١٩٨٨.

وقامت سوريا بتدعيم خطوطها الدفاعية كنتيجة لحرب عام ١٩٨٢، فبعد إنهاء قتال ١٩٨٢ مباشرة بدأت سوريا في إنشاء خط دفاعي جديد على مسافة ١٠ كم من الجولان. وقامت بإنشاء عدد كبير مخنق ومحصن من مواقع المدفعية وأنشأت موانع كثيرة مضادة للدبابات. وقامت بإنشاء أعمال ترابية كثيرة مزودة بمرابض نيرانية وموانع خلفت بها أرض قتله وثبتت عددا كبيرا من حقول الألغام. وهذا الجهد خلق ثلاثة خطوط دفاعية رئيسية (الاسم الأصح نطاقات دفاعية) بين الجولان ومشرق، وتم الآن تغليتها بحزام من النظم الدفاعية المتداخلة .

ومع ذلك لم تتمكن سوريا من المحافظة على مستويات عامة لتدريب قواتها المدرعة وزيادة خفة حركتها وقدراتها على المناورة مع زيادة حجم القوة البشرية وحجم القوات. وبدأت المستويات العامة للتدريب في الانخفاض حتى عام ١٩٩٢ على الرغم من قيام سوريا ببعض التحسين في التدريب ١٩٩٠/ ١٩٩١ استعدادا لحرب الخليج. كما أن سوريا لم تتمكن من المحافظة على كل وحداتها العاملة كاملة المرتب. وفي الوقت نفسه زادت من عدد الفرق وعدد الوحدات المميزة، واضطرت لتحويل لواء على الأقل من عدد كبير من الوحدات ليكون لواء احتياطيا، ومعظم الفرق السورية حاليا بها لواء واحد أو عناصر لواء في الاحتياط .

وتم الاحتفاظ بقوات الكوماندوز والقوات الخاصة السورية في حالة استعداد أعلى، ومنذ عام ١٩٧٣ استخلصت سوريا أن القوات الصفوة فقط هي التي يمكنها مواجهة القوات الإسرائيلية. ولهذا قامت بتنظيم قواتها الخاصة في وحدات من حوالي ست كتائب عام ١٩٧٣ (مجموعة الصاعقة الأولى مكونة من خمس كتائب وكتيبة ٨٢ مظليين) رفعتها إلى حشر كتائب في قتال عام ١٩٨٢. ومنذ ذلك الوقت شكلت فرقة قوات خاصة ولشانيه أفواج مستقلة لخلق ما يعادل إحدى وعشرين كتيبة قوات خاصة. وهذه القوات تلعب أيضا دورا رئيسيا في الأمن الداخلي ويبدو أنها تحت القيادة المباشرة للأسد، وقام الأسد كذلك بتشكيل فرقتين مدرعتين من الصفوة تحت قيادته المباشرة : قوة الأسد الدفاعية وفرقة الحرس الجمهوري. وتقوم قوة الأسد الدفاعية بحراسة الرئيس في حين تسيطر فرقة الحرس الجمهوري على دمشق. كما يوجد كذلك فوج الأسد المضاد للدبابات في العاصمة ولكن دوره في الأمن الداخلي وبوره العسكري غير واضح .

وفي عام ١٩٨٢ استمرت القوات البرية السورية منتشرة على الحدود مع إسرائيل والأردن ولبنان، ومع وجود أقوى قوات سورية في الجولان. طبقا للمصادر الإسرائيلية قامت سوريا بفتح فرقتين مدرعتين وفرقتين ميكانيكيتين ولواحي مشاة في منطقة الجولان. ويتمركز القوات السورية في نطاقين (خطين) دفاعيين يمكنها منهما التحول للهجوم خلال ٤٨ - ٩٦ ساعة.

ويقال إن بكل فرقة مدرعة سورية ٣٥٠ دبابة، ٢٠٠ ناقله جند مدرعة، ١٤٠ قطعة مدفعية، وحوالي ١٥٠٠٠ رجل، وبكل فرقة ميكانيكية ٣٠٠ دبابة، ٢٠٠ ناقله جند مدرعة، ١٤٠ قطعة مدفعية، وحوالي ١٦٠٠٠ رجل. وتشير المصادر الإسرائيلية إلى أن سوريا فتحت كل القوات التي تتسع لها كل منطقة في الجولان طبقا لاتفاقيات الأمم المتحدة التي وقعت بعد حرب ١٩٧٣، وهذه الاتفاقيات تسمح بتواجد ٦٠٠٠ جندي، ٧٥ دبابة، ٢٥ قطعة مدفعية على مسافة عشرة كيلو مترات من الخط الذي يفصل بين القوات السورية والقوات الإسرائيلية. ولا توجد أية قيود على عدد الأفراد في المنطقة ١٠ إلى ٢٠ كم من خط الفصل، ولكنها تسمح فقط بعدد ٤٥٠ دبابة، ١٦٣ قطعة مدفعية، والقيود الآخر هو عدم السماح بأي صواريخ أرض - جو في حدود ٢٥ كم من خط الفصل.

وحركت سوريا حوالي ٥٠٠٠٠ جندي إلى الحدود الشرقية خلال حرب الخليج، وفي الوقت الذي زعمت فيه أنها حشدت قوة تصل إلى ألف جندي في ٢٨ مارس ١٩٩١ إلا أنها واقصيا لم تفعل ذلك، وأرسلت سوريا قوات إلى المملكة العربية السعودية في سبتمبر ١٩٩٠ شملت الفرقة الثانية المدرعة، وكان حجم هذه القوة حوالي ١٦٠٠٠ جندي منهم ٣٠٠ - ٤٠٠ دبابة ت-٦٢، وتم خفض حجم هذه القوة بصورة كبيرة خلال عام ١٩٩١، وقامت سوريا بإستدعاء فرقة من الإحتياطى أو شكلت فرقة جديدة لتحل محل الفرقة الثانية المدرعة التي سافرت إلى السعودية.

وفي الوقت الذي لم تلعب فيه القوات السورية سوى تقديم المعاونة بينيران المدفعية في المرحلة البرية من عملية حاصفة الصحراء فإنها لعبت دورا أكبر في لبنان. ففي أكتوبر ١٩٩٠ قامت بتقديم التحالف السنّي المسيحي للإطاحة بقوات الجنرال عون وأصطت اللبنانيين أملا في قيام حكومة فعالة لأول مرة منذ عام ١٩٧٦، ومنذ ذلك الوقت وسوريا تدعم الحكومة في نزاع سلاح كثير من الفصائل العرقية والفلسطينية، وفي اوائل ١٩٩١ قامت المدفعية والقوات الجوية السورية بتقديم القوات اللبنانية بالنيزان والدمم الجوي في تصفية مواقع منظمة التحرير الفلسطينية. ومازال يوجد في لبنان حوالي ٣٠٠٠-٤٠٠٠ من القوات السورية، وفي أغسطس ١٩٩١ وقعت سوريا اتفاقية دفاع مشترك مع لبنان اصطلتها الحق في التدخل في لبنان لتحقيق الأمن السوري.

وبالنسبة للمعدات حصلت سوريا على ٥٠٠ دبابة جديدة على الأقل ت - ٧٢ ت - ٧٢ م ١ بعد إنتهاء حرب عام ١٩٨٢ وحصلت على ١٢٠٠ دبابة ت - ٧٢ ت / ٧٢ م عام ١٩٩٢ وذلك من إجمالي دبابات القتال الرئيسى ٤٣٥٠-٤٥٠٠ دبابة.

وفي الوقت الذي يختلف فيه الخبراء بشدة بالنسبة لطلبات سوريا الجديدة من الدبابات ت - ٧٢ عام ١٩٩٢، إذ يبدو أنها تعالتت على ٢٥٠ - ٣٠٠ دبابة ت - ٧٢ م من تشيكوسلوفاكيا، ٢٥٠ - ٢٠٠ دبابة ت - ٧٢ م من الاتحاد السوفييتى السابق.

ويعتقد بعض الخبراء الإسرائيليين أن طلبات سوريا الحالية من الدبابات ت - ٧٢ سوف تشمل ت - ٧٢ مزودة بدروع ردة فعلية وأجهزة رؤية ليلية وتزويج على مطور ومدافع متطورة وأجهزة إدارة نيران، ومع ذلك استمرت سوريا في الاحتفاظ بعدد ٢٠٥٠ - ٢١٥٠ دبابة ت - ٥٤ / ت - ٥٥ ، ١٠٠٠ دبابة ت - ٦٢ م / ك، وعدد كبير من مركبات النجدة المدرعة. وهذا يعنى أن ٥٠٪ من قوة دباباتها متقادمة ت - ٥٥ ، أضف إلى ذلك أن سوريا

لم تتمكن من امتصاص كل الدبابات التي حصلت عليها في القوات العاملة، فحوالي ١١٠٠ من دبابتها ت - ٥٥ مخزنة .

لقد ركزت سوريا على شراء دبابت ت - ٧٢ لسببين : الأول : تعلمت سوريا من الماضي ضرورة إصطاء اسبقية لتسليح أكثر وحداتها فاعلية، فقامت بتزويد فرقة الأسد الدفاعية المدرعة وفرقة الحرس الجمهوري بالدبابات ت - ٧٢ والهاونز ذاتية الحركة قبل حرب الخليج، ولقد سمحت الدبابات ت - ٧٢ الجديدة بتزويد الفرقتين المدرعتين الأولى والثانية بهذه الدبابات ونقل الدبابات ت - ٦٢ إلى الوحدات المدرعة من الدرجة الثانية، ولقد ساعد ذلك على تخزين بعض الدبابات ت - ٥٥ ووضع عدد آخر في الفرق الميكانيكية، ثانياً: اشترت سوريا الدبابات ت - ٧٢ لأنها ايقنت أن أي نصر في أية مواجهة عسكرية مع إسرائيل سيتحقق أساساً بالسرعة التي يمكن للمدرعات التقدم والمناورة بها، وخاصة في حالة تمكن سوريا من تحقيق المفاجأة في هجومها على الجولان، وشراء الدبابات ت - ٧٢ التي تعتبر متقدمة بالقدر الكافي لمقاومة اختراق الأسلحة المضادة للدبابات الأمر الذي أعطى سوريا فرصة ما لقلب التفوق التكنولوجي الإسرائيلي في التسليح .

ولم تهتم سوريا كثيراً بإنشاء قوة مدرعة حديثة من المركبات المدرعة الأخرى ففي عام ١٩٩٢ كان لدى سوريا ٥٠٠ - ٦٠٠ مركبة برسم - ٢ (BDRM-2) للاستطلاع، ٣٥٠ - ٤٠٠ مركبة برسم مضادة للدبابات مزودة بالصواريخ السوفيتية الموجهة AST-3 ، AT-5 ، ٢٢٥٠ ب م ب - ١ ، ب م ب - ٢ مركبة قتال مشاة ميكانيكية، ١٥٠٠ ب ت ر - ٥٠ / ٦٠ ، ١٥٢ ، وأتت ٦٤ ناقلة جند مدرعة وهذا يساوي ضعف ما كان لدى سوريا عام ١٩٨٢ والذي كان إجماليه آنذاك ١٦٠٠ مركبة، وهذا الحجم يحقق للمشاة السورية قدرة عالية على الحركة وقوة نيران عالية، وفي الوقت نفسه فإن مركبات القتال المدرعة الحديثة تتكون من ٤٠٠ - ٥٠٠ ب م ب - ٢، لقد طورت سوريا بثبات ميكة قدرات مشاتها القتالية؛ ولكنها لم تحصل على نفس مستوى التتبع الذي حققته إسرائيل لمشاتها ولخدماتها الخلفية .

هذا إلى جانب أن التدريب والصيانة للمدرعات السورية تقلب كثيراً عن مستوى حجم المعدات التي حصلت عليها . لقد تميز حجم كبير من تدريب المدرعات السورية كما أن الناحية العلمية في التدريب كانت غائبة، فالتدريب الواقعى على الرماية محدود وكذا المشروبات المشتركة قليلة ومحدودة وغير واقعية وخاصة للمستوى الأعلى من لواء وصيانة المدرعات سيئة وضعيفة المستوى حتى بالنسبة لدباباتها المتميزة ت - ٧٢ ، ويوجد نقص كبير في قطع الغيار ومعدات الإصلاح والصيانة. وتعتبر معدات الإصلاح والنجدة في القتال محدودة بالمقارنة بقدرات القوات الإسرائيلية .

لقد حاولت سوريا تطوير قدراتها المدرعة والمضادة للدبابات بطرق عدة أخرى، فلقد حاولت دون نجاح أن ترفع قدرات وكفاءة نظم إدارة النيران الشرقية والبريطانية على أساس خبرة حرب ١٩٧٣ وحرب ١٩٨٢، كما حاولت شراء نظم بريطانية وفرنسية من الأسلحة الموجهة المضادة للدبابات .

ومع ذلك فقد تمكنت سوريا من الحصول على نظام الصواريخ الموجهة المضادة للدبابات الفرنسي ميلان

(حصلت على ٢٠٠ قطعة) القريب، ولكنها استمرت تعتمد على المدافع السوفيتية المضادة للدبابات ت - ١٢ عيار ١٠٠ مم ، وحوالي ٧٠٠ قاذف ساجر أ ت - ٣ ، وحوالي ٢٠٠ قاذف سبيجوت أ ت - ٤ ، أ ت - ٥ . وفي الوقت الذي يوجد فيه لدى سوريا عدد من المركبات بردم - ٢ مزودة بالصواريخ الموجهة المضادة للدبابات أ ت - ٣ فإن المصادر السورية ترى أن التلصق في وجود الصواريخ الموجهة المضادة للدبابات الغربية الحديثة من الجيل الثالث السهلة التوجيه يمثل مشكلة بالنسبة لتسليح القوات السورية (إن النظم السوفيتية مازالت تحتم على عامل التوجيه أن يتابع الصاروخ والهدف في آن واحد وأن يوجه الهدف مع وجود أقل معاونة للعامل يحلقها نظام توازن بالصاروخ) .

وعلى الرغم من التوسع في حجم وحداتها القتالية فإن سوريا لم تزد من قوة مدفعيتها بعد حرب ١٩٨٢ . وعلى العكس خفضت من إجمالي حجم المدفعية من ٢٦٠٠ قطعة عام ١٩٨٢ إلى ٢٤٠٠ قطعة عام ١٩٩١ ، وذلك بإستبعاد النظم ذات المستوى الأقل، ولكن سوريا زادت بشكل كبير من عدد النظم الذاتية الحركة . ففي عام ١٩٨٢ كان لديها ٣٦ مدفع، ١٢٢ تم ٣٠-٢ على شاسية دبابة ت - ٣٤ ، ٢٠٠ قطعة سوفيتية م - ١٩٧٤ عيار ١٢٢ مم ، وعدد من المدافع ١٥٢ مم ذاتية الحركة تم التعاقد عليها مع بلغاريا . وفي الوقت الذي قامت فيه سوريا بتخزين المدافع المجروزة الأتوم فإنها احتفظت بعدد ٢٠٠ قطعة مجروزة رئيسية تشمل ١٠٠ قطعة م - ١٩٣١ / ١٩٣٧ عيار ١٢٢ مم ، ١٥٠ قطعة م - ١٩٣٩ عيار ١٢٢ مم ، ٥٠٠ قطعة م - ٣٠ عيار ١٢٢ مم ، ٦٥٠ قطعة م - ٤٦ عيار ١٣٠ مم ، ٥٠٠ قطعة م - ١٩٧٣ عيار ١٥٢ مم ، ١٠ قطع اس - ٢٣ عيار ١٨٠ مم .

ومثلها مثل كل الجيوش التي تعتمد على الأسلحة السوفيتية قامت سوريا بتطوير قوة قواذفها الصاروخية المتعددة الأدلة، فليها الآن ٢٦٥ - ٢٩٠ نظام حديث ب م - ٢١ ، ١٩٠ - ٢٠٠ طراز ٦٣ عيار ١٠٧ مم ، وأعداد كثيرة من طرازات أقدم، ويوجد لدى سوريا أكثر من ٢٠٠ هاون بما في ذلك الهاونات عيار ٨٢ مم ، ٤٠٠ هاون م - ١٩٤٣ عيار ١٢٠ مم ، ١٠٠ هاون م - ١٩٤٣ عيار ١٦٠ مم ، ٨ - ١٠ هاون م - ٢٤٠ عيار ٢٤٠ مم . وتعمل سوريا بشكل خاص على قواذف الصواريخ متعددة الأدلة MRL في معاونة مدرعاتها وأسكات المواقع الإسرائيلية في الجولان، فالرمي البعيد وحشد النيران يسمح لسوريا بمهاجمة المواقع الخلفية، وتدعيم الوحدات، والمناطق الإدارية ومناطق الإمداد، كلها تعتبر بنيدلا جزئيا للقوة الجوية التقليدية .

وتقوم سوريا بتطوير العناصر الأخرى لقدرات المدفعية، فلقد حصلت على عدد من الوسائل الحديثة لإدارة النيران و إدرات المدفعية الحديثة، كما قامت سوريا بتطوير قدرات التدريب وتحديد الأهداف لقوات قواذف الصواريخ متعددة الأدلة، وقامت بفتح أعداد أكبر من الهاونات ١٢٠ مم في المعاونة المباشرة للوحدات، ولم تكن هذه التغييرات تغييرات جوهرية فمازالت نسبة ٨٠٪ من المدفعية السورية تتكون من أسلحة مجروزة، ولكن التغييرات قررت تنظيم المدفعية السورية من تنظيم الإسرائيلية والسوفيتية، وفي الوقت الذي مازالت فيه سوريا غير قادرة على التساوي مع إسرائيل في مجال الأسلحة المشتركة والقذرات المتطورة بالمدفعية إلا أنها ركزت على سرعة تحريك المدفعية التي حقلت للقوات السورية تقديم معاونة سريعة للوحدات .

وما زالت سوريا مستمرة في زيادة قوة المنفعية المضادة للطائرات وذلك كرد فعل للقدرة الإسرائيلية على سرعة تحديد وأسكات الصواريخ الموجهة أرض - جو السورية عام ١٩٨٢. ويوجد لدى سوريا حاليا ١٧٨٥ مدفع مضاد للطائرات تشمل ٤٠٠ قطعة ٢٢ مم ثنائي مجرور (ZU-23) ، ٤٠٠ قطعة مجنزرة ٢٢ مم رياحى تعمل بالرادار (ZSU-23-4) ، ٢٠٠ قطعة ٣٧ مم م - ١٩٣٩ مجرور، ٦٧٥ قطعة ٧ مم أ س - ٨ مجرور، ١٠ قطع ٥٧ مم (ZSU-27-3) ، وعدد من المدافع ٨٥ مم م - ١٩٣٩ ، م - ١٩٤٤ المجرور، مدافع ١٠٠ مم KS-19 . ولقد اكتشفت أن المدافع الخفيفة ٢٢ مم هي الأكثر فاعلية بالمقارنة بالأميرة الأكبر .

ولقد تحسنت وسائل التأمين الفني والإداري بثبات منذ ١٩٧٣ ولكنها مازالت تمثل نقطة ضعف في الجيش السوري أكثر منها تنصرا حيوي في قوة النيران والمناورة. ويحاول السوريون التأقلم مع نظام الإمداد للأمام المشابه لنظام سوفيتي يقوم بدفع الإمدادات للأمام قبل طلب القادة لها والمعاونة في إزالة الثغرات بين الطلب والإمداد. ومع ذلك فإن هذا النظام لا يعد نظاما متميزا ويجعل من الصعب تغيير تيار الإمداد لمواجهة طلبات تكتيكية محددة. وتمتلك سوريا مخزونا ضخما من الذخائر والاحتياجات على الرغم من أن نوعية التخزين غير معروفة. وما زالت قدرات سوريا في الإصلاح والصيانة والنجدة ضعيفة. وما زال يوجد ميل كبير للاعتماد على الإحلال بدلا من الإصلاح في وقت السلم والحرب .

وقاعدة سوريا الصناعية العسكرية ضعيفة مثلها في ذلك مثل معظم دول الشرق الأوسط. فهي قادرة على إنتاج الذخائر التقليدية. ولكن جهود سوريا لإنتاج المدرعات والذخائر المتقدمة والصواريخ قد حققت نتائج مشجعة. وحاولت سوريا حديثا إنشاء صناعة صواريخ أرض أرض ومع ذلك مازالت تحاول الحصول على هذه التكنولوجيا من كوريا الشمالية والصين الشعبية .

القوات الجوية السورية :

زانت سوريا من حجم القوة البشرية لقواتها الجوية من ٥٠٠٠ رجل بما في ذلك قيادة الدفاع الجوي عام ١٩٨٢ إلى ٤٠٠٠٠ رجل للقوات الجوية وحدها عام ١٩٨٨. وفي عام ١٩٩٢ أصبح لها ٤٠٠٠٠ رجل في القوات الجوية ، ٦٠٠٠٠ رجل في الدفاع الجوي . ولدى سوريا نظام كبير من القواعد الجوية، وقواعد ثانوية، وممرات للإنتشار (حوالي ٣٦ قاعدة جوية).

ويسير تنظيم وتدريب القوات الجوية السورية حسب العقيدة السوفيتية. والطيارون السوريون يتم تدريبهم بالاسلوب الروسي في روسيا وسوريا على الرغم من وجود شائعات بأن طيارين ليبيين حاولوا في تدريب طياري السوخوي - ٢٤ السوريين عندما تم توريد هذه الطائرات لسوريا. والقيادة والسيطرة والإنذار للقوات الجوية السورية (C3I) ونظام الدفاع الجوي كلها تعتمد على معدات سوفيتية رغم أنها أقل كفاءة وتطورا بكثير من النظام السوفيتي. واستمرت روسيا في تحديث عناصر من نظام الدفاع الجوي السوري خلال عام ١٩٩٢ وذلك رغم مشكلات المدفوعات السورية والاقساط المتأخرة عليها. وتقوم القوات الجوية السورية حاليا بتدريب القوات الجوية اللبنانية .

لقد زادت سوريا من حجم قوتها الجوية من ٥٤٠ طائرة، ١٥ هليكوبتر مسلحة عام ١٩٨٢ إلى ٤٤٨ طائرة قتال، ١١٠ هليكوبتر مسلحة عام ١٩٨٨، ٦٥١ طائرة قتال ، ١٠٠ هليكوبتر مسلحة عام ١٩٩٢. ومع ذلك فإن هذا الرقم الإجمالي لا يعطى صورة صحيحة إذ توجد أعداد من الطائرات في التخزين .

ولم تقم سوريا فقط بأحلال مقاتلاتها التي فقدتها عام ١٨٢ وإنما قامت بتحديثها أيضا، فلقد زادت أعداد الطائرات فلوجر - اف (ميج ٢٣ ب ن) من ٥٠ إلى ٦٠ طائرة وأضافت ٥٠ فلوجر/ف ميج - ٢٣ ب ن لقوات الدفاع الجوي. وطبقا لبعض التقارير زادت من قوة طائراتها الميج - ٢٥ في قوات الدفاع الجوي من ٢٥ ميج - ٢٥ (إلى ٢٥ ميج - ٢٥ E, U, كما يبدو أن سوريا أشتريت ٢٠ ميج - ٢٩, ٢٢ سوخوى - ٢٤ وذلك رغم أن حوالى ٢٠ من الميج - ٢٩ ونصف السوخوى-٢٤ فقط في الخدمة العاملة عام ١٩٩٢ .

وفي عام ١٩٩٢ كان لدى سوريا إجمالي عشرة أسراب هجوم أرضى منها ٧٠/٤ - ٨٠ سوخوى - ٢٢ هـ، ٦٠/٤ ميج ٢٣ فـ، ٢٠/١ سوخوى ٢٠، ٢٢/١ سوخوى ٢٤ د . ويوجد لدى سوريا ١٨ سرب طائرات اعتراضية (٢٠/٢ ميج - ٢٥ س، ميج ٢٣ د/م ن، ٢٢/٣ ميج ٢٩). كما يوجد أيضا ١٧٢/٨ ميج - ٢١ في قوات الدفاع الجوي، ولديها ٦ ميج - ٢٥ ر استطلاع ومدد كبير من طائرات التدريب المسلحة تشمل ٩٠ ل - ٣٩ ، ٥٠ ميج ٢١ س، ١٦ ميج ٢٢ س م - ٥ ميج ٢٥ س. ولديها كذلك عدد من الطائرات الموجهة من بعد بدون طيار سوفيتية (DR-3) وعدد من طائرات للاستخدام الخاص غير معروف عددها أو أنواعها .

ومع ذلك فلقد لوحظ أن عددا كبيرا من الطائرات فوج - ٢١ التي تم تسليمها لسوريا بعد عام ١٩٨٢ من النوع المخصص للتصدير التي تقتلر إلى كل قدرات المهام الهجومية المتقدمة مثل الميج - ٢٧ أو قدرات الدفاع الجوي مثل الميج-٢٩. واداراتها محدودة القدرة وكذا حاسباتها حتى بالنسبة للقتال على الارتفاعات المتوسطة والعالية، ولها قدرات محدودة على مقاومة قدرات إسرائيل الخاصة بالحرب الالكترونية .

أما الثلاثون طائرة ميج - ٢٩ التي دخلت القوات الجوية السورية فهي المقاتلات الوحيدة المزودة بقدرات انظر - تحت / أضرب - تمت Look - down/sheet - down وترغب سوريا في الحصول على ٤٠ - ٦٠ مقاتلة أخرى من هذا النوع. وهذه المقاتلات غير مزودة بقدرات المقاتلات الأمريكية التي تسمى "Fly-by-wire" أو الخواص المتقدمة للطائرة الجديدة ميج - ٣٥. ومع ذلك فلها تقريبا نفس قدرات المناورة للطائرة ف - ١٦ ، ف - ١٨ ، والميراج ٢٠٠٠ . ويمكنها التلوق على المقاتلات الغربية في بعض الأمور مثل "Knife edge Passes", ail , slides وهي مناورة تستخدم للتخلص من تتبع وإدارات دوبلر Deppler radars في القتال الجوي، ويتميز بقصر مسافة الإقلاع التي تمكنها من استخدام المعرات المصاية بتمهيز جزئى أو غير المجهزة جيدا رغم أن السرعة العالية في الهبوط قد تسبب لها مشكلات .

أما الطراز من الميج - ٢٩ المستخدم في القوات السوفيتية فعزود بمبلغ ٣٠ مم ذى ماسورة واحدة يتصل بالة تقدير مسافة بالليزر. ولها ستة أماكن تعليق تحت الجناح Six underwing pylons ويمكنها حمل ستة صواريخ توجه بالرادار الامو - AA-10 جو - جو أو صواريخ قصيرة المدى أرضر AA-11 جو / جو . ويمكن

الميج - ٢٩ أيضا أن تحمل قتابل وصواريخ ويمكن استخدامها كطائرة هجوم. وهي مزودة برادار نوبلر وقدرات انظر - تحت / اطلق - تحت Look - down/shoot - down ويمكنها اكتشاف الأهداف حتى مسافة ١٠٠ ميل بحري. ويخدم هذا الرادار نظام بحث وتتبع أشعة نون الحمراء وآلة تقدير مسافة تتصل بخوذة الطيار بحيث يمكن للطيار استخدامها لتتبع صاروخ جو - جو موجه بالأشعة نون الحمراء بدلا من الرؤية البصرية التي يوفرها Head up display . والطائرة مزودة بنظام تعرف Odd Rods وثلاثة هوائيات الكترونية للحرب الالكترونية على الأقل. ومع ذلك فإن لها كسرة رادارية Radar cross-section كبيرة نسبيا .

ومع ذلك فمن المحتمل أن الطائرات ميج - ٢٩ التي سلمت لـ سوريا بها تعديلات خاصة بالتصدير وذلك بنزع بعض من الكترونيات الطائرة وقدرات مضادة للحرب الالكترونية الموجودة في الطراز المستخدم في المقاتلة السوفيتية، ولها قدرات أقل في مجال الحرب الالكترونية والكترونيات الطيران، والحاسب، وشاشات القتال وذلك بالمقارنة بالطائرة الإسرائيلية ف - ١٥ ، ف - ١٦ . ولا يوجد في أية طائرة هجوم سورية الكترونيات طيران قادرة على العمل بدقة وكفاءة ليلا بنفس مستوى الطائرات الإسرائيلية ف - ١٦ ، كما أن سوريا تمتلك قدرات استطلاع جوي محدودة .

إن أكثر طائرات الهجوم السورية تقدما في عام ١٩٩٢ هي الطائرات سوخوي - ٢٤ القاذفة الهجومية. ولقد بدأ توريد هذه الطائرات (السوخوي - ٢٤) في ١٩٨٩ - ١٩٩١ وسوريا تحاول أن يكون لديها في الخدمة من ٢٤ إلى ٢٨ طائرة بنهاية عام ١٩٩٢، مع التعاقد على ٢٤ طائرة أخرى. وتوجد بعض الدلائل على أن سوريا تسلمت عندا صغيرا أولايا من السوخوي - ٢٤ وذلك كبديل لعدم تسليمها صواريخ أرض - أرض بعيدة المدى عام ١٩٨٨ ولموازنة حصول المملكة العربية السعودية وإسرائيل على مقاتلات هجومية بعيدة المدى مثل التورنادو ، ف - ١٦ س. وقامت سوريا بثبات بتطوير أمن الطيران وأسلوب التدريب الاساسي منذ عام ١٩٨٢، ولكن كانت التحسينات متواضعة بالنسبة لهذا التدريب. فلقد استمر التدريب مشابها للمراحل الأولى لتدريب الطيار السوفيتي ويعتمد اعتمادا رئيسيا على مركزة السيطرة والتخطيط. فلم يمنح الطيارون تدريبا قتاليا قويا في القتال الجوي أو تدريبا واقميا في العمليات المشتركة والمعاونة القريبية للقوات والاختراق لهاجمة الأهداف البرية المدافع عنها جيدا. وكانت القدرات في القتال الجوي فيما وراء الرؤية البصرية محدودة وذلك لم تتمكن سوريا بطريقة ما من مواجهة قدرات إسرائيل في إعاقه نظام التوجيه البري السوري وادارات سوريا .

وكانت مستويات الإصلاح والصيانة والتدريب السورية فقيرة بسبب - جزئيا - عدم توافر قطع الغيار والنقص في التمويل. ولقد لاحظ المراقبون الغربيون عددا من مشكلات الصيانة في الوحدات السورية في ١٩٨٨ - ١٩٩١ حتى أن بعض الوحدات كانت الصلاحية فيها تتراوح بين ٢٠٪ و ٧٠٪. وقدرات سوريا محدودة جدا في تأمين معدلات عالية من الطلعات واستمرار العمليات ويعتقد أنها قادرة فقط على تنفيذ ثلث عدد الطلعات الإسرائيلية بالنسبة للطائرة الواحدة وبخسمة أيام فقط. كما أن قدرات الإصلاح في القتال محدودة للغاية بالمقارنة بالمستويات الإسرائيلية.

ولقد اقتنعت سوريا بضرورة تطوير إدارة معركتها الجوية وقدرات الحرب الالكترونية. فلقد قامت برفع كفاءة نظام القيادة والسيطرة لنظم الصواريخ الجوية وأضافت نظاما متطورا للتعرف ورادارات EW/GCI مثل الرادار بيغ بوى السوفيتي وميكت معظم Vector 2 air control ونظام الإنذار التي حصلت عليها من الاتحاد السوفيتي بعد حرب ١٩٨٢ .

وفي الوقت الذي لم تحقق فيه سوريا نجاحات بالمقارنة بإسرائيل في تحديد الأهداف وقدرات الحرب الالكترونية أو في إدارة المعركة الجوية فإنها عملت بنشاط كبير في تطوير مآليها من قدرات. وكانت المشكلة الرئيسية التي واجهتها هو عدم توافر أسلحة سوفيتية متقدمة تكنولوجيا أو مثيلة للنظم الغربية. فليس لديها أية نظم إنذار وقيادة محمولة جوا، أو وسيلة لتحديد الأهداف بعيدة المدى ونظام إدارة المعركة .

ومع ذلك كان لديها عشرة هليكوبترات حرب الكترونية س - ٨ HIPI/K وعدد كبير وسائل الإعاقة البرية وقد تكون لديها بعض الطائرات ذات الأجنحة لها قدرات حرب الكترونية وإعاقة. كما حصلت من الاتحاد السوفيتي على طائرات موجهة بنون طيار تشمل UK-1 ، SD-3 ونوع آخر سوفيتي جديد .

وقدمن سوريا بأن هليكوبراتها الهجومية خدمت بكفاءة عام ١٩٨٢ وتشير بعض المصادر إلى أن سوريا الآن لديها ٢٠٠ هليكوبتر هجوم واقتحام على الرغم من أنه يبدو أن سوريا لديها حوالي ١٢٠ - ١٤٠ هليكوبتر مسلحة في الخدمة من بينها مائة في وحدات قتالية. وتعتقد سوريا أن هليكوبراتها ماركة جازيل S-342K المزودة بالصواريخ الموجهة المضادة للدبابات هوت ليست سوى سلاح معاونة قوية للقوات. ورغم أن سوريا خسرت ٢٥٪ من هليكوبراتها (سبعة تم اسقاطها واثنين تم الاستيلاء عليهما) فإنها ترى أن هليكوبراتها قادرة على العمل بحرية والقدرة على البقاء أكثر من الطائرات الأخرى. وفي عام ١٩٩١ حصلت على خمسين هليكوبتر فرنسية جازيل SA-342L نصفها مسلح بالهوت، وزادت من عدد الهليكوبترات الهجومية من-٢٤ إلى ١٢ هليكوبتر إلى خمسين ويبدو أن التقدير المبالغ فيه عن الهليكوبترات المسلحة شمل هليكوبترات النقل والهليكوبترات المزودة بتسليح مضاد للفواصات أو تستخدم معدات الحرب الالكترونية والاستطلاع. ومع ذلك فقد يكون لدى سوريا حتى ٢٥ هليكوبتر كاملة التسليح طراز مي - ٨ ، وقد تكون قد سلحت ٦٠ من إجمالي ١٠٥ هليكوبتر مي - ٨ المخصصة للنقل، ٣٠ من ٤٠ مي - ١٧ ، ١٠ من ١٠ مي ٢ بأسلحة خفيفة. كما أضاف ١٠ هليكوبتر مي - ٦ للنقل .

وعلى النقيض من ذلك لم تعمل سوريا الكثير في تطوير طائراتها العادية ذات الأجنحة. فلديها سريا نقل بهما ٦ انتينوف ١٢ ، ٤ انتينوف - ٢٤ ، ٥ انتينوف - ٦ ، ٤ اليوشن - ٧٦ ، ١٠ ياك - ٤٠ ، ٢ مستير فالكون - ٢٠. وتشكيلاتها الجوية الرئيسية الأخرى هي وحدات التدريب وبها ٩٠ ل - ٣٩ ، ١٠ ل - ٢٩ ، ٢٠ م أي بي - ٢٣٢ .

الدفاع الجوي السوري وقادة الدفاع الجوي السوري :

لقد حاولت سوريا أن تعمل شيئا بالنسبة لتعرض قواعد الدفاع الجوي البرية من دروس تعلمتها في حرب ١٩٨٢. فلقد زادت قوات الدفاع الجوي المستقلة إلى ٦٠٠٠٠ رجل. ولدى سوريا حوالي ٢٢ لواء دفاع جوي بها

٩٥ بطارية صواريخ موجهة مضادة للطائرات في مقابل ٥٠ بطارية عام ١٩٨٢. وزادت سوريا من قوة وحدات الصواريخ أرض - جو المتوسطة والثقيلة من ٢٣ وحدة عام ١٩٧٦ إلى أكثر من ٦٣ وحدة عام ١٩٨٦ وإلى أكثر من ٩٠ وحدة عام ١٩٩٠. وأصبح الآن لدى سوريا حوالي ٣٠٠ - ٢٤٠ قطعة سام - ٦ مشكلة في ١١ فوج بها ٦٠ بطارية. ولديها ٣٠٠ - ٢٢٠ قاذف سام - ٢ ، ١٦٠ - ١٧٠ قاذف سام - ٣ مشكلة في ١١ فوج بها ٦٠ بطارية. ويوجد كذلك حوالي ٣٠ - ٦٠ قاذف سام - ٩ وعدد متزايد من القوافل سام - ١٣. وتوجد القوافل المحمولة على الكتف سام - ٧ في القوات السورية بأعداد كبيرة، ويوجد لدى سوريا أعداد غير معروفة من القوافل الحديثة سام - ١٤ ، سام - ١٦ .

ولقد أخذت سوريا تعمل على تطوير تنسيق وتنظيم قوات دفاعها الجوي واداراتها وقدراتها في الحرب الالكترونية. ولديها الآن مراكز دفاع جوي مزودة بالحواسب يمكنها السيطرة على وحدات الصواريخ ومقاتلات الدفاع الجوي. وتمتد سيطرة هذه الحواسيب على صواريخ سام - ٦ ، سام - ٨ ، كما أن سوريا طورت من آلية ووسائل الاستشعار وقدرات الحرب الالكترونية لقواعد الدفاع الجوي البرية .

وتتملك سوريا حاليا واحدا من أكثر النظم تقدما خارج حلف وارسو. ومع ذلك فمازالت به بعض العيوب. فإن المستوى والاعتمادية للعمليات المسيطر عليها بالحواسب غير مضمونة، ويبدو أن سوريا واجهت مشكلات كثيرة في الاستعداد القتالي والتدريب. فالنظام السوري يفتقر إلى الكثير من القدرات الموجودة في نظم الاستشعار والقيادة للدفاع الجوي السوفيتي، وتقدير المصادر الإسرائيلية إلى أن سوريا لا يمكنها غالبا المحافظة على نظامها كشبكة متكاملة وكثيرا ما اضطرت إلى تشغيله يدويا .

ومع ذلك فلدى سوريا معدات حرب الكترونية واستطلاع وإعاقة سوفيتية متطورة، ولكن قدراتها محدودة لأن هذه المعدات صممت خصيصا لتتناسب الاحتياجات السورية الأمر الذي جعل هذا النظام معرضا بشكل كبير لتكنولوجيا الإجراءات المضادة المتطورة التي تمتلكها إسرائيل من طائرات موجهة بدون طيار UAV والأسلحة الموجهة. وفي الوقت الذي قام فيه الفتيون السوفييت بمعاونة الوحدات السورية في الماضي وقاموا بتدريب قادة الوحدات السورية وقادة الدفاع الجوي إلا أنه يبدو أن هذا التدريب بدأ ينهار بعد عام ١٩٨٨ ، ويبدو أن إسرائيل ستكون قادرة على إسكات وموائل الدفاع الجوي السوري خلال ٤٨ ساعة .

وتقوم سوريا بالتوسع في الدفاع بالصواريخ في اتجاه الشمال الشرقي لتغطية أي هجوم من العراق أو مواجهة أية حيل "Bndrun" إسرائيلية. ومع ذلك فإن الصواريخ السورية سام - ٢ ، وسام - ٣ أصبحت حقيقة، فلقد بدأ استخدامها لأول مرة منذ عشرين عاما وهي معرضة لدى واسع من الأعمال الالكترونية المضادة والقدرات الهجومية. ولقد تم تحديث بعض نظم الصواريخ سام - ٦ السورية ولكنها مازالت معرضة للأعمال الالكترونية المضادة الإسرائيلية. كما أن إسرائيل مازالت تملك ميزة حاسمة في مجال الأعمال الالكترونية المضادة السلبية (ضد النظم المختلفة) ووسائل الاستطلاع الموجهة ونظم الهجوم المختلفة .

وفي أواخر عام ١٩٨٢ وأوائل عام ١٩٨٥ أعطى السوفييت سوريا الصواريخ سام - ٥ التي تم تشكيلها في

فوجى صواريخ أرض - جو بعيدة المدى (كل من كتيبتين كل من بطاريتين). لقد تم امداد سوريا بعدد ٢٤ قاذفا على الأقل. وتم فتح كتيبتين في دامور حوالى ٤٠ كم شرق دمشق، وكتيبتين في شانسار في شمالي سوريا. ووافق الاتحاد السوفييتى على امداد ليبيا بأنظمة مماثلة في نوفمبر ١٩٨٤ ويبدو أنه تم فتح وحدة سام - ٥ أخرى كاملة في سوريا في أواخر الثمانينيات. وعليه أصبحت قوة الصواريخ سام - ٥ السورية من ٤٠ إلى ٥٠ قاذفا .

ولقد حظيت وحدات سام - ٥ بالكثير من الاهتمام ولكنه ليس واضحا أية طرازات السام - ٥ التي فتحت في سوريا. فالصواريخ سام - ٥ جامون أو سام - ٢٠٠ يرجع تاريخها إلى عام ١٩٦٢، وهى صواريخ ضخمة طول الصاروخ ١٠.٦ متر وقطره ٨٦.٦ متر وأقصى سرعة لا تزيد على ٤ ماخ (٤ أضعاف سرعة الصوت). وأقل مدى لها ٦٠ - ٨٠ كم ومدى مائل ٢٥٠ كم وأقصى ارتفاع ٢٠ كم. وهى تستخدم جهاز رادار تحديد الارتفاع يسمى PRV-11 Side net Rieght Finding radar ، وشبكة إنذار مبكر Bar lock أو Back Not وادارات acquisition . كما تستخدم كذلك رادار إدارة نيران نوعه Square Pair H-band .

ولقد تم تطوير سام - ٥ بهدف اسقاط القاذفات وطائرات الاستطلاع الأمريكية على الارتفاعات المتوسطة والعالية. وأول طراز سام - ٥ أصبح متيقنا قبل استخدامه لانفقاره لضفة الحركة وقدرات الحرب الالكترونية، والفاعلية في التعامل مع القاذفات الأمريكية الهجومية. وبدأ دخول الصواريخ سام - ٥ ب الخدمة حوالى عام ١٩٧٠ برأس نووية ولكن كان لا يزال يفتقر إلى القدرة على المناورة وقدرات الحرب الالكترونية. وبدأ سام - ٥ س يدخل الخدمة حوالى ١٩٧٥ وكان مطورا في كل النواحي ومزودا برؤوس تقليدية ونووية. ومنذ ذلك الوقت بدأت التصسينات تتوالى وفي عام ١٩٨٣ دخل الخدمة طراز مزود بباحث ضد الإشعاع، ولكنه ظل صاروخا بطيء الحركة ووسائل سيطرة بليدة وأن ينجح أبدا في اللحاق بالتطورات الغربية في وسائل الحرب الالكترونية .

ونسبيا تعتبر التغييرات الصغيرة في أى موديل هامة لأن سام - ٥ له تاريخ مضطرب في تطوره، والطرازات الحديثة منه تتواكب مع تطورات هامة في الالكترونيات والقدرة على المناورة التى تعتبر حيوية لشن ضربات ناجحة ضد الطائرات المزودة بقدرات الكترونية مضادة. وقد تكون سوريا قد حصلت على نظام قديم من الصواريخ سسام - ٥، وهو أمر يلقى طائرات الحرب الالكترونية البليطة وطائرات القيادة الإسرائيلية لكن من الممكن إسكات سام - ٥ السورى بمدة طويلة قبل أن يحقق أية اصابات. ويساعدنا هذا في تفسير جهود سوريا التى تبذلها لشراء النظام السوفييتى سام - ١٠ وهو أكثر النظم المستخدمة في الاتحاد السوفييتى ماعدا سام - ١٢، سام ١٢ - ب. فالصواريخ سام - ١٠ قادرة على مقاومة الإجراءات المضادة بكفاءة أعلى بكثير من النظم السوفييتية السابقة، وأها معدلات عالية على المناورة ووسائل توجيه أحسن بكثير واعتمادية أفضل. ولكن الاتحاد السوفييتى لم يصدر مثل هذه الأنظمة رغم عدم وضوح ما إذا كانت الأسباب سياسية أو مالية أو أمنية. ولا توجد تقارير عما إذا كانت دول الكومنولث ستقوم بتصدير هذه النظم أم لا مستقبلا .

ولقد زادت سوريا من عدد الصواريخ الأقصر مدى سام - ٨ ، سام - ١١ ، سام - ١٤ فى الجيش التى يمكن أن تستخدم في حماية القوات البرية. وأصبحت الصواريخ سام - ٨ هامة لقوات الدفاع الجوى لأنها توفر

وقاية مباشرة ضد الطيران المنخفض ولكنها أقل تآثراً بوسائل الإعاقة ويمكن ربطها بنفس نظم المعلومات المستخدمة مع وحدات الصواريخ سام - ٥ ، سام - ٢ ، وسام - ٣ ، وسام - ٨ التي تم تكاملها مع سام - ٥ وغير ذلك من نظم الصواريخ أرض - جو بعيدة المدى السورية .

و طبقاً لبعض التقارير فلقد بدأت الصواريخ سام - ١٣ جوفر تحمل تدريجياً محل ٢٧ بطارية سورية سام - ٩ ، ويوجد الآن ٢٠ وحدة سام - ١٣ على الأقل في القوات السورية. ولقد حقق سام - ١٣ لسوريا قدرات أحسن كثيراً بالنسبة للمسافات القصيرة للدفاع عن قواتها البرية وذلك على الرغم من أن سام - ١٣ غير مزود بوسيلة توجيه متقدمة تعمل بالأشعة دون الحمراء وأن المدى النظري وهو ١٠ كم محدود بنظم البصر. وبمما فإن هذه الوحدات من الصواريخ الثقيلة أرض - جو تعطي سوريا ما يعادل ١٥٠ بطارية صواريخ مضادة للطائرات. هذا إلى جانب أن سوريا لديها حوالي ٢٠٥ فصائل سام - ٧ موزعة على كل قواتها. ويوجد عدد كبير من القوافل سام - ٧ ، سام - ٨ ، سام - ٩ وعلى الأقل ٢٠ قاذف سام - ١٣ في جيشها ، والكثير منها تم ربطه لاسلكياً بقيادة الدفاع الجوي، وقامت سوريا بتحريك شبكة الدفاع الجوي للأمام تشمل قوافل سام - ٦ ، وسام - ١٣. كما قامت بتطوير قوة صواريخها أرض - جو إلى الحد الذي أصبح معه هذا الدفاع يغطي عملياً مناطق الحدود وكذا تغطية وحماية كل منشأتها العسكرية ومنهنا .

القوات البحرية السورية :

وتعترف سوريا بتعرضها في البحر للعمليات البرمائية ولكنها تركز على تحسين قواتها البرية والجوية. ومع ذلك أدركت سوريا أنها أصبحت أكثر تعرضاً لهجوم ضد موانئها ومنفنها القادمة إلى سوريا والخارجة منها. كما أن موانئها في طرطوس واللاذقية تعتبر حيوية لإمدادها بالاحتياجات في أي حرب مع إسرائيل. وأدى ذلك إلى قيام سوريا برفع درجة استعداد قواتها البحرية لتوفير الدفاع عن سواحلها. في الوقت الذي تحاول فيه زيادة قدراتها تدريجياً بالنسبة للغواصات وسفن السطح والقدرات الحرب البرمائية. فقامت سوريا في عام ١٩٨٢ بتكوين قوات بحرية قوامها ٢٥٠٠ رجل زانتها إلى ٣٧٠٠ رجل عام ١٩٩٢ وعدد ٢٥٠٠ رجل في الاحتياطي. وحصلت على ثلاث غواصات طراز روميو (٢ عام ١٩٨٥ وواحدة عام ١٩٨٦) وثلاث سفن إنزال بواوينسكي متوسطة.

ومع ذلك فالنتيجة النهائية لتشكيل قوة غير مؤثرة للدفاع عن السواحل السورية. وعندما تسلمت سوريا الغواصات ١٤٧٥ طن روميو في يونيو ١٩٨٥ وديسمبر ١٩٨٦ كانت هذه الغواصات قد أصبحت حتيقة، فأحداها غير صالحة للعمليات والانتان الآخران لها قدرات عمليات محدودة وتستخدم فقط في الإبحار فقط. وحوادث سوريا جاهدة أن تقوم بإحلال غواصات سوفيتية طراز كيلو بدلا من الغواصات روميو ولكن تم تتأخر لها الموارد المالية لتنفيذ ذلك، والأمر الذي لا شك فيه أن الغواصات طراز كيلو يمكنها أن تغير الموقف، فهي أقل ضوضاء وتعتبر قطعاً مؤثرة في رص الأنغام ومزودة بشانية عشر طوربيد - ٢ إطلاق، وإثنين احتياط .

وتتكون سفن السطح السورية الرئيسية من فرقاطتين عتيقتين ١١٨٠ طن طراز بيتايا - ٢ مزودة بقوافل صواريخ ASW وأربعة مدافع ٧٤٦ مم، وخمسة أنابيب طوربيد ٥٣٣ مم في كل. ولقد تم تسليم الفرقاطتين بيتايا

للأسطول السوري عام ١٩٧٥، ويتفكر إلى وسائل دفاع جوى مؤثرة ولها قدرات قتالية محدودة. كما أن الأسطول يمتلك أربع هليكوبترات KA-25، ٢١ هليكوبتر س - ٤ مضادة للقواصات، وهذه الهليكوبترات لها قيمة كبيرة في مهمة الاستطلاع السطحي رغم أن أطقمها محدودة التدريب في مجال الحرب ضد القواصات .

ويوجد لدى سوريا ٤ نشطات ٣ - ٢٦ طنًا أوسا - ١ ، ١٠ لنش أحدث ٣٠ - ٤٠ طنًا أوسا - ٢، ولقد تم توريد الأوسا-١ في السبعينيات والأوسا - ٢ في أواخر السبعينيات وأوائل الثمانينيات، وجميعها مسلحة بصواريخ متقدمة سطح - سطح أس اس - ان - ١٢ والتي أقصى مدى لها ٤٦ كيلو مترا وبها رادار ايجابي وسيلة توجيه بالاشعة دون الحمراء IR ورأس مدمر ١٢ ه كجم. والصواريخ معرضة لأعمال الإعاقة الإلكترونية، كما أن كلا طرازي النشطات أوسا تفكر إلى رادارات متقدمة ووحدات حرب الإلكترونية متقدمة وكذا قدرات دفاع جوى. ومع ذلك فهي تعتبر أحسن وحدات مدنية ولها قدرات قتالية في البحرية السورية .

وتوجد كذلك خمس سفن صواريخ هجومية طراز كوما. وهي قطع حمولة ٨٥ طنًا مزودة بصواريخ اس اس - ان ١٢، وبها مدفعين ثنائيي ٢٥ مم ورادار بحث سطحي Square tie 1-Ban ، ورادارات بحث Drum Tile H/ 1 Bund وتم توريد هذه القطع عام ١٩٧٤ ثم تم تعميرها خلال ١٩٨٧ - ١٩٩٠. ومع ذلك فإن استعدادها القتالي غير مؤكد. واضطرت إسرائيل إلى إخراج ٤ قطع أوسا - كوما من الخدمة. وتحاول سوريا الحصول على أربعة لنشات صواريخ نانوшка من الاتحاد السوفييتي ولكنها لم تتلق أيا منها حتى الآن.

ولدى سوريا سفن أخرى تشمل لنشات مرور ساحلي ٥٠ طن زهوك Zhuk مسلحة برشاشات ١٤٥ مم. كما توجد سفينة الغام متقدمة ٧٩٠ طنًا طراز ناتيا مسلحة بقاذفين صواريخ سطح - جو ٢ × ٤ SA-N-5 ، ومدفعين ثنائيي ٣٠ مم، ومدفعين ثنائيي ٢٠ مم. وتوجد كذلك كاسعة الغام متقدمة ٥٨٠ طنًا وأخرى ٤٥٠ طنًا طراز سونيا، وسفینتين الغام ساحلية ٢٨٠ طنًا طراز فانيا ، وخمس سفن الغام ساحلية صغيرة طراز يقيجينا ٩٠ طنًا. وتعتبر السفن الثلاث سفن إیرار متوسط طراز بواونسكي ٨٠٠ طن حديثة نسبيًا، ولقد تم توريد السفينة الثالثة من هذا النوع عام ١٩٨٥. وكل منها يمكنها حمل مائة فرد وخمسة دبابات. كما يوجد بالأسطول سفينة ضد المغناطيسية Degaassing ship مائة طن طراز بواوتشات وسفينة تدريب ٣٥٠ طن ، Survey lancee ولدى سوريا بعض وحدات الدفاع الساحلي الصغيرة. وحصلت من الاتحاد السوفييتي على صواريخ مضادة للسفن إس إس سي - ٣ ، إس اس س - ١ب وفي أوقات الذي توجد فيه لديها مستشعرات محمولة جوا وقدرات تحديد أهداف محدودة فإن هذه النظم حققت لها قدرات لمهاجمة أية سفينة في حدود مدى رادار على البر على بعد ٢٦ - ٣٠ ميلا بحريا .

وقامت سوريا أيضا بتطوير قواعد طرطوس واللاذقية ومنية البيضاء وسمحت للاتحاد السوفييتي باستخدام طرطوس كتسهيلات للإمداد. ومع ذلك لم تعط سوريا الاتحاد السوفييتي أو روسيا قاعدة بحرية كاملة. فلقد كانت طرطوس تستخدم في اصلاح وصيانة بعض السفن السوفييتية في البحر الأبيض المتوسط. وبدأ الأسطول السوفييتي يستخدم طرطوس بانتظام عام ١٩٦٩ وزاد من استخدام تسييلاتها عام ١٩٧٦ عندما طرد الرئيس

السادات العسكريين السوفييت من مصر. والدليل الوحيد على أن سوريا اعطت السوفييت قاعدة بحرية هو وجود بعض الأرصفة وأحواض سفن في أواخر الثمانينيات لم يكن للقوات السورية الحق في دخولها إلا في حدود ضيقة.

ومع ذلك أصبحت طرطوس التسهيلات الرئيسية للصيانة والإصلاح للغواصات السوفييتية والروسية في البحر الأبيض المتوسط ومكانا للتزود بالوقود والمياه، وتم وضع سفينة تموين للغواصات بالميناء. كما قام طيران البحرية السوفييتية بالتوسع في فتح طائرات الاستطلاع وطائرات قتال في أواخر الثمانينيات، واستمر ذلك حتى تفكك الاتحاد السوفييتي عام ١٩٩٠.

القوات السورية شبه العسكرية :

إن المهمة الرئيسية للقوات شبه العسكرية السورية هي الأمن الداخلي. ويوجد خمس عشرة مستقلة للمخابرات والأمن الداخلي في سوريا، الكثير منها تتجسس على القوات المسلحة وعلى بعضها البعض. ويوجد لواء حرس جمهوري (حارس الجمهوريّة) لحماية الرئيس مسلح ببنادق ت - ٧٢ ومدفعية. كما يوجد ١٨٠٠ رجل في حرس الصحراء للحدود، وتوجد «سرايا السيرة» للمهام الخاصة. ويوجد في وزارة الداخلية ٨٠٠٠ رجل بالجندرية كما أن حزب البعث له الميليشيا الخاصة به أو ما يسمى جيش الشعب .

وتقوم سوريا بتدريب وتسليح ٢ - ٣ لواء فلسطيني بواسطة ضباط ومستشارين سوريين. وهذه القوة لديها حوالي ٤٥٠٠ رجل. ٩٠ دبابة ت - ٥٥/٥٤ ، ومدافع ١٠٥ مم ، ١٢٢ مم ، ١٥٢ مم وقاذف صواريخ متعددة الأدلة. يجهز من الوحدات الفلسطينية لبنانيون .

وتعتبر سوريا من الدول الرئيسية التي تتبنى الإرهاب ، رغم أن هذه الأنشطة ظلت تحت سيطرة قوية منذ ١٩٨٦. وقامت كل من المخابرات السورية والقوات الجوية السورية بإنشاء شبكة واسعة من العلاقات مع الفصائل الإرهابية في لبنان وغير ذلك من المجموعات الإرهابية. وحصلت سوريا على معونة بلغارية في إنشاء مركز تدريب خاص بالقرب من دمشق عام ١٩٨٣ استخدمته في تدريب الفصائل المختلفة على استخدام السيارات الملقمة والمفرقات. وقامت بتدريب وتسليح بعض الفصائل الفلسطينية والشيعية اللبنانية للعمل كطقم اختطاف واغتيالات وذلك على الرغم من أن الأهداف التي حددت لهم كانت أهدافا عربية في العالم العربي وأوروبا .

وفي الوقت الذي لم يمكن فيه إلقاء اللوم على سوريا في تلجير مشاة الأسطول الأمريكيين والسفارة في لبنان فإن الضباط السوريين عملوا مع فصائل الشيعة التي تدعمها إيران والتي قامت في إبريل ١٩٨٣ بالمحاولة الانتحارية لنسف السفارة الأمريكية وقتل ثلاثة وستين شخصا. وحدث مماثل - اللوريان اللذان استخدمتهما فصائل الشيعة في ١٩٨٣ في نسف وإقتل ٢٤١ من مشاة الأسطول يبدو أنهما تم تجهيزهما في البقاع بواسطة أفراد دريتهم سوريا وتحركوا على طول الطريق تحت حراسة ودعم لميليشيا التي تدعمها سوريا .

التطورات العسكرية السورية الحديثة :

لم تتمكن سوريا من تصميم المشكلات التي واجهتها في قتال إسرائيل عام ١٩٨٢ . فالقيادة العليا مازالت تفتقر للمرونة والسرعة في رد الفعل وتحكم تصرفاتها مسائل سياسية. ومازالت القوة مركزة تركيزا شديدا في

أيدى الرئيس الأسد وكل الضباط موالون له ومن أسرته أو علويون. وتوجد سلسلة معقدة للسيطرة لمنع حدوث أى إنقلاب، ويمارس الأسد السيطرة المباشرة على سرايا دفاعية من القوات الجوية وسرايا السيرة والعربس الجمهورى. وفى الوقت الذى تم فيه خفض قوة سرايا الدفاع بعد قيام قائدها - رفعت الأسد - بمحاولة للإستيلاء على السلطة أثناء مرض الرئيس الأسد مازالت سوريا تحتفظ بعناصر عسكرية متفانية لتأمين النظام .

وتوجد ست مناطق عسكرية فى سوريا - دمشق المنطقة العسكرية الشمالية، والساحة والمركزية والشرقية والجنوبية - وهى لا تقلد قوات مقاتلة وإنما تمثل مستوى آخر من وسائل التأمين الداخلى ضمن التنظيم القيايدى السورى . ومراكز قيادة القوات الخاصة مستقلة أيضا، وفى الوقت الذى توجد فى سوريا قيادة عمليات مركزية وقيادة عمليات للقوات فى الجولان وفى لبنان فإن السيطرة على العمليات مازالت مركزية فى الخلف، ومازال الجيش السورى منظما على أسس وخطوط عتيقة نسبيا تعطى الإدارات التخصصية الإشارة، والتدريب، والشئون الإدارية وإلى آخره سلطات كبيرة فى خلق قدرات عسكرية عملية مؤثرة فى وقت السلم والحرب لتدعيم استمرار العمليات .

إن المخابرات السورية مقسمة إلى إدارات مستقلة تماما مع وجود تيار فقير نسبيا من المعلومات للقادة. وهى منظمة كجزء من هيئة خاصة تربط الأمن الداخلى بالعمليات السرية. ويبدو أن الاستخبارات السورية تميل إلى التحيز إلى المشكلات السياسية وقت السلم أكثر من حرصها لتدعيم العمليات العسكرية. وإن نقل الأجهزة الفنية للمخابرات إلى الوحدات القتالية مازال دون المستوى وذلك رغم أن سوريا تطور باستمرار من قدرات COMINT (Communication Intellegenc) ووسائل استطلاع الاتصالات SIGINT (Signal Intellegenc) ، ووسائل استطلاع الإشارة، وتعطى سوريا حاليا اهتماما أكبر لاحتاجها إلى تأمين وسائل الاتصال ، والسيطرة الحذرة على الإنبعاث الالكترونى .

إن مخابرات القوات الجوية السورية وكذا ثلاثة أفرع مخابرات أخرى تعمل كأجهزة أمن داخلى تقوم بإختراق التنظيم القيايدى العسكرى. فقائد القوات الجوية اللواء محمد الخولى يخصص جزءا كبيرا من وقته لهذه المهمة ويوجه كثيرا من أنشطة سوريا الإرهابية وعملياتها السرية. كما أن بعض المستشارين العسكريين السوفيت والأوروبيين الشرقيين يلعبون دورا اضافيا فى مسالة التأمين الداخلى للنظام .

وستبقى سوريا قاصرة عن الحصول على الكثير من قطع الغيار، وأن يصبح عند متزايد من معداتها خير صالح للعمليات بسبب قطع الغيار ومشكلات الإصلاح والصيانة .

إن سوريا لم تحصل على تكنولوجيا برية وجوية حديثة فى هى احتياج إليها من الاتحاد السوفيتى لإعطائها للأعداد المتزايدة من قواتها لتصبح أكثر فاعلية ضد إسرائيل. فمازالت سوريا محدودة فى إطار دبابات غير مزودة بلجهاز إدارة نيران وغير مزودة بلجهاز قتال ليلى مناسبة. كما أنها لا تملك الحجم الكافى من مركبات القتال المدرعة والكثير مما لديها ليست بالقدر الكافى من الفاعلية بالنسبة للمهام التى قد تتناط بها، وعلى الرغم من امتلاك سوريا لعدد ٢٨٠٠ قطعة مدفعية فإنها تحتاج إلى اعداد مدفعية ذاتية الحركة أكثر ومركبات إمداد قادرة على العمل فى جميع أنواع الأراضي .

ومازالت سوريا تعتمد على مقاتلات سوفيتية وصواريخ جو - جو صنعت خصيصا للتصدير تعتبر أقل مستوى، وعلى الرغم من أن قواعد الدفاع الجوي البرية المطورة مازالت معرضة لكل أنواع وسائل الإعاقة التي استخدمتها الولايات المتحدة في غارتها على ليبيا كما أنها تفتقر إلى تكنولوجيا مراكز القيادة والسيطرة الحديثة C3I/BM وذلك حتى يمكنها الاشتباك مع القوات الإسرائيلية .

سوريا وأسلحة التدمير الشامل :

منذ منتصف السبعينيات وسوريا تحلق نجاحها ملموسا في الحصول على أسلحة التدمير الشامل، ولم يحدث أن أبدت سوريا اهتماما حقيقيا بالأسلحة النووية وذلك رغم أنها حصلت على مفاطين صغيرين للأبحاث النووية من الصين الشعبية عام ١٩٩٢ منها مفاعل ٢٤ ميجاوات، وسمحت سوريا للجنة النوية للطاقة النووية بالتفتيش لأول مرة في فبراير ١٩٩٢، كما أنها أنشأت ملاحق، محصنة لصواريخ مزودة برؤوس كيميائية وذلك كرسيلة لمواجهة القوة النووية الإسرائيلية والمنافسة العراقية في هذا المجال .

لقد حصلت سوريا على صواريخ فروج - ٧ عام ١٩٧٢ وصواريخ سكود - ب في عام ١٩٤٧ ولكن لا يبدو أن سوريا قد أعطت هذه القوات دورا رئيسيا إلى أن غزت إسرائيل لبنان عام ١٩٨٢، وبعد هذا القتال فقدت سوريا الكثير من قواتها الجوية في صدامين قصيرين بين مقاتلاتها والمقاتلات الإسرائيلية، وشاهدت كيف نهجت إسرائيل في شل (أسكات) قواعد الدفاع الجوي البرية في لبنان خلال بضعة ساعات قليلة .

وبخلاف ذلك سوريا إلى الاقتناع بأن الصواريخ أرض - أرض هي وسائل عادية (مناسبة) للتغلب على التفوق الإسرائيلي في الجو وتوفر وسائل لمهاجمة القواعد الإسرائيلية الجوية ومراكز التعبئة، ولقد أوضحت سوريا كذلك أن القوات الصاروخية هي لمواجهة الأسلحة النووية الإسرائيلية، وفي الوقت الذي لا تعلن فيها سوريا رسميا نيتها في تكوين مثل هذه القوات أو الاعتراف بوجود أي صواريخ مزودة برؤوس كيميائية فمن الواضح أن مثل هذه الأسلحة هي جزء هام في الاستراتيجية العسكرية السورية.

ومن المحتمل أن سوريا حصلت على مخزون من غاز المسترد قبل حرب أكتوبر ١٩٧٢ بقليل، ومع ذلك يبدو أن سوريا بدأت برنامجا رئيسيا في مجال الحرب الكيميائية والبيولوجية بعد صداماتها مع إسرائيل عام ١٩٨٢ .

وأعادت سوريا تنظيم لواءات الصواريخ أرض - أرض بعد عام ١٩٨٢، فلقد حصلت على صواريخ اس إس - ٢١ أو سكاراب عام ١٩٨٢ وأخذت بثبات في تحسين درجة استعداد وفاعلية وحدات الصواريخ. وبتأخر ١٩٨٨ كانت سوريا قد كونت قوة أكبر من ٣٦ وحدة صواريخ أرض أرض اس إس - ٢١، ٢٤ فروج - ٧ ، ١٨ سكود - ب بالإضافة إلى صواريخ سيبال اس اس - ١ب ، اس اس سي - ٣ مشكلة في وحدات صواريخ دفاع ساحلي، وتم تنظيم قوات الصواريخ السورية أرض - أرض في ٣ لواءات صواريخ أرض - أرض، إلى جانب لواء استكمال التشكيل، وأقدم وحدة التي كانت قد شكلت عام ١٩٧٢ كانت مزودة بالصواريخ فروج - ٧ .

وكان يوجد بهذه الوحدة ١٨ - ٢٤ قاذف نقل وأطلق transport erect launcher وأوناش إعادة تمعير وذلك عام ١٩٨٨، ولواء آخر صواريخ اس اس - ١/س سكود - ب به ثلاث كتائب وعدد ١٨ - ٢٤ قاذف ، ولواء

ثالث به أربع كتائب بها ٣٦ صاروخ اس اس - ٢١ سكاراب مداه مائة كيلو متر، ولواء رابع صواريخ اس اس سي - اب سيغال متوسط المدى (٢٠٠ - ٢٤٠ كم) وكان يتم استكمال تشكيل اللوات في اللاذقية وطرطوس .

ويبدو أن سوريا حقلت مخزوناً محدوداً من غاز المسترد قبل أو بعد حرب أكتوبر عام ١٩٧٣ . ويبدو أن سوريا بدأت برنامجاً رئيسياً في مجال الحرب الكيماوية والبيولوجية بعد صداماتها مع إسرائيل عام ١٩٨٢ . وكما هو بالنسبة لمسألة الصواريخ ترى سوريا أن أسلحة التدمير الشامل هي طريقة لمواجهة المزايا الإسرائيلية وكسيلة المحافظة على منزلتها النسبية بين منافسيها في المنطقة .

وبدأت القوات السورية تزيد من تدريبها في مسائل الحرب النووية والكيماوية والبيولوجية بعد عام ١٩٨٢ ، وبدأت سوريا تعطى التدريب على الحرب الكيماوية أسبقية أولى ومن الأمور ذات المفزى الخاص قيام سوريا بجهد خاص لإنتاج غازات الاعصاب وإنشاء مصنعين رئيسيين كيماويين على الأقل . ويشير الخبراء الأمريكيون إلى أن سوريا بدأت في عام ١٩٨٤ صناعة وتطوير واستخدام غازات الاعصاب غير الثابتة nonpersistent وغيرها من الغازات في عام ١٩٨٢ أو عام ١٩٨٣ . وبحلول أواخر الثمانينيات يبدو أن سوريا أصبحت تدير مصنعين أو ثلاثة مصانع لإنتاج الأسلحة الكيماوية . ويبدو أن أحدها أصبح مؤسسة للأبحاث في هذا المجال ، وقد يكون له دور في بحوث الحرب البيولوجية كذلك ، وتقوم سوريا حالياً بزيادة مخزون غازات الاعصاب والعناصر الكيماوية الأخرى مثل الزارين (GB) وغازات الاعصاب الأخرى مثل (VX) .

وقامت سوريا كذلك بتطوير أسلحة بيولوجية رغم أنه لا يبدو قيامها بتكوين مخزون منها فلقد قامت بإنشاء منشأ واحد رئيسي على الأقل للحرب البيولوجية ، وقد تكون منشآت منشأتين . ويبدو أن أحد هذه المنشآت يقع بالقرب من سواحل سوريا والثاني قد يكون تحت الإنشاء ، وطبقاً للمصادر الإسرائيلية أمكن لسوريا إنتاج البوتولين botulin أو سميات اليرسين Anthrax في عام ١٩٩١ ، ويحتمل أنها أنتجت انتراكس أيضا .

أما بالنسبة لوسائل (أسلحة) العمل فيبدو أن سوريا قامت بتعديل طراز من مجموعة القنابل الحارقة ZAB السوفيتية وجعلتها بهذه الكيماويات ، وقد تكون قد طورت القنابل العنقودية PTAB-500 لعمل قنابل صغيرة كيماوية . ومن المحتمل أن سوريا طورت دانات مدفعية كيماوية وقد تكون تحاول إنتاج صواريخ كيماوية لقنابلها المتعددة الأدلة . ويبدو كذلك أن الصواريخ السورية فروج FROG قد تم تزويدها برؤوس كيماوية وإن كان لا يعرف تماماً متى حقلت سوريا ذلك .

وليس بعد عام ١٩٨٧ أن تكون سوريا قد عدلت صواريخها سكود لحمل رؤوس كيماوية وفي الواقع فإن عدداً من الخبراء يعتقدون أن عدداً من الصواريخ السورية أرض - أرض التي زُدت برؤوس كيماوية قد بدى في تخزينها في ملاجئ (مخازن) خرسانية في الجبال بالقرب من دمشق وفي منطقة باليرا ليس متلخراً عن عام ١٩٨٦ ، ومنذ ذلك التاريخ وتوجه خطط لاستخدام هذه الأسلحة في الأمام وفي الطوارئ .

إن تزويد الصواريخ سكود برؤوس كيماوية يعطى سوريا نظام تسليح مؤثراً ، كما أن سوريا حصلت على تصميمات سوفيتية لرؤوس كيماوية منذ وقت طويل - لقد أتاحت هذه التصميمات السوفيتية لعدد من دول العالم

الثالث في أواخر السبعينيات. إذ نجحت سوريا في تقليد الرأس الكيماوي VX المستخدمة مع الصواريخ السوفيتية سكود فإن هذه الرأس ستكون عيار ٨٨٤ مم وتزن ٢١٧٠ رطلا منها حوالي ١٢٠٠ رطل مادة كيماوية. وتزود الرأس بطابة اقترابية بحيث يتم نشر الغاز بواسطة عربة متفجرة توجد على المحور المركزي للرأس المنحدر .

والنتيجة أن تركيبة من الصواريخ سكود والرؤوس الحربية الحديثة يمكن أن تجعله سلاحا قاتلا. ومن المحتمل أن يكون المدى ٢٦٠ - ٣٠٠ كم والخطأ الدائري المحتمل ٩٠٠ - ٩٥٠ قدما . وإذا افترضنا أن ارتفاع الانفجار سيكون ٤٠٠٠ قدم وسرعة ربح سطحية ٣ قدم/ثانية فإن المنطقة المحتمل ثلوثها ستكون شريطا عرضه ٣٣ ميل وعلوه ٢٥ ميل تبدأ على بعد ٥ أميال من الانفجار. وإذا افترضنا أن الأرض مسطحة ولا توجد بها أية عوائق (هيئات) فإن حوالي ٥٠٪ من الأفراد الذين يتعرضون للغاز سيقتلون. وهذه المساحة تعتبر مساحة قتل مذهلة وسيبقى تأثير غاز الأعصاب VX لعدة أيام بل ولعدة أسابيع.

ومع ذلك فمن المهم أن نلاحظ أن حسابات منطقة التأثير تقترض تعرض الأفراد وأن المنطقة مسطحة مفتوحة وكذا تقترض الأحوال المثالية للانفجار. وعليه فقد لا يزيد التأثير القاتل على ٥ - ٢٠٪ من الناحية الواقعية ومع ذلك فإن هذه الفسائر قد توقف نشاط الكثير من الأهداف العسكرية .

إن الصواريخ اس اس - ٢١ التي تملكها سوريا غير مزودة برؤوس كيماوية، وقد تواجه سوريا صعوبات بالغة في تطويرها إلى كيماوية دون معاونة سوفيتية. فمشكلات التطوير والاختيار لرأس حربي متقدم تفوق قدرات سوريا الحالية. وطبقا لدرجة نفاذ الصاروخ اس اس - ٢١ توجد خطورة بعيدة المدى إذا ما أطلقت سوريا غازات اعصاب على القواعد الجوية الإسرائيلية، ومراكز القيادة والسيطرة (C3I) وديمونة ومراكز التعبئة فتسبب أثارا خطيرة على قدرات إسرائيل التقليدية والنووية.

وكتيجة لذلك حاولت سوريا الحصول على صواريخ بعيدة المدى يمكنها إطلاقها المدى لمهاجمة أي هدف في إسرائيل وخاصة مناطق جميع احتياطات القوات البرية، والقواعد الجوية الإسرائيلية في الجنوب ومنشأتها النووية في ديمونة - رغم أن منشآت ديمونة قد تكون مجهزة لمقاومة أية ضربات صاروخية غير مجهزة برؤوس نووية أو رؤوس متقدمة حارقة للسلاح والتي لا يعتقد أن سوريا تمتلك أي رؤوس منها أو ستحصل عليها في المستقبل القريب.

ومنذ عام ١٩٨٤ فصاعدا حاولت سوريا دون نجاح أن تشتري صواريخ إضافية اس اس - ٢١ اس اس - ١٢ أو اس اس - ٢٣ من الاتحاد السوفيتي. وكانت مهتمة بالذات في الصواريخ اس اس - ٢٣ ذات المدى ٥٠٠ كيلو متر ويمكنها إصابة أي هدف داخل إسرائيل والأردن ومعظم العراق. وكان واضحا أن الرئيس الأسد ووزير الدفاع يحاولان بشدة الحصول على مثل هذه الصواريخ، بل وقد يكونا قد طلبا صواريخ اس اس - ٢٥ العابرة للقارات إذا ما اتضح أن الاتحاد السوفيتي قد يكون وافق على اتفاقية على معاهدة INF .

ومع ذلك فإن الاتحاد السوفيتي وقض امداد سوريا بأي من هذه النظم. ورغم أنه في أوقات مختلفة فإن

التقارير الصحفية المختلفة الأخرى زعمت أن سوريا أنشأت موقعا للصواريخ اس اس - ٢٣ ، وأن لديها لواء من الصواريخ اس اس - ٢٣ بل وقيل إنها فتحت صواريخ اس اس - ٢٥ ولكن كل هذه التقارير غير صحيحة .

وفي الحقيقة يبدو أن الاتحاد السوفييتي رفض بإصرار تزويد قوات الصواريخ السورية وبصر على عدم إعطاء سوريا مقاتلات هجومية متقدمة. وفي مارس ١٩٨٨ حضر الجنرال فلاديمير بيبالكوف قائد الحرب الكيميائية بالجيش السوفييتي على رأس وفد إلى سوريا يبدو بهدف تمخير سوريا من خطورة الحرب الكيميائية، وحثها أيضا من أن الاتحاد السوفييتي لن يلقف إلى جانبها إذا ما استخدمت هذه الأسلحة .

ويشرح رفض السوفييت امداد سوريا بأنواع جديدة من الصواريخ بسبب محاولة سوريا الحصول على الصواريخ م - ٩ IRBM من الصين الشعبية. ولقد طُلت إلى السطح تقارير في أغسطس ١٩٨٩ أن سوريا تعاقدت على صواريخ م - ٩ من الصين الشعبية. وفي الوقت الذي انكرت فيه الصين الشعبية هذا وعدم وجود دلائل على أية توريدات فإن الصاروخ م - ٩ يحقق كثيرا من المطالب السورية. فله مدى يصل إلى ٣٧٠ ميلا (٦٠٠ كيلو مترا) وخطا دائري (درجة نقه) حوالي ٦٠٠ متر ورأس مدمر ٥٠٠ كيلو جرام.

كما توجد أيضا تقارير أن الصين الشعبية باعت لسوريا الصاروخ م - اب ذي المدى ٥٠ - ٦٠ ميلا وذلك في مارس ١٩٩٠. وتقوم الصين الشعبية بتطوير صاروخين آخرين يعيدى المدى متحركة أرض - أرض (وهي م - ١١ ، م - ١٢) ويحتمل أن سوريا مهمة بهذه النظم، وقامت سوريا بشراء ٣٠ - ٩٠ طنا من وقود الصواريخ الجاف من الصين الشعبية عام ١٩٩١ .

ولا توجد تناقضات كثيرة عن حقيقة أن سوريا حصلت على واردات ملموسة من صواريخ سكود - س من كوريا الشمالية. ولقد بدأت هذه التوريدات في ١٣ مارس ١٩٩١ عندما قامت باخرة شحن تسمى اليرموك بالرسو في سوريا. وتم التوريد بعد ذلك في هام ١٩٩١. وعندما احتجت الولايات المتحدة على هذه الشحنات في فبراير ١٩٩٢ غيرت كوريا الشمالية طريق السفينة عبر إيران. ونقلت أول شحنة بهذا الأسلوب عندما وصلت السفينة الكورية الشمالية داو هنج هو إلى إيران في مارس ١٩٩٢، وبعد ذلك بدأ إرسال أجزاء الصواريخ ومعدات التصنيع جوا إلى سوريا. وخلال عام ١٩٩٢ كان هناك ٥٠ - ٨٠ صاروخا، ١٥ - ٢٠ قاذفا يشحنون فعلا في أوائل أغسطس. وهذه الصواريخ ستعطي سوريا سلاحا مداه يصل إلى ٥٠٠ - ٦٠٠ كم ، ودرجة نقه حوالي ٦٥٠ - ٨٥٠ مترا (الخطا المحتمل الدائري CEP) وحمولة صافية ٤٥٠ - ٦٠٠ كجم. وتعاونت سوريا وإيران في استيراد هذه النظم، ويبدو أن كلا الواتين تهتمان بتصنيع الصواريخ إلى جانب استيرادها. وتقوم سوريا ببناء مصنع صواريخ بالقرب من حماه على مسافة ١١٠ كم شمالي دمشق. وأحد هذين المصنعين لإنتاج الوقود الجاف للصواريخ والثاني لنظم الصواريخ بالوقود السائل. وتقوم كوريا الشمالية بتزويد المعدات لمصنع الوقود السائل.

وفي الوقت الذي يطلق على الصاروخ الكوري الشمالي سكود - س فقد تكون التسمية مضللة. فالصاروخ الأصلي سكود - ا شوهد عام ١٩٥٣ وبخل الخدمة عام ١٩٥٦. والصاروخ المطور سكود - ب ذو المدى ٣٠٠ كم دخل الخدمة عام ١٩٦٥، والصاروخ سكود - س ذو المدى ٤٥٠ كم دخل الخدمة عام ١٩٦٨. ويبدو أن الكوريين

الشماليين أنموأ إعادة تصميم الصاروخ السوفيتي المتقادم وأما أن يكونوا قد زانوا من المحرك ذى المرحلة الواحدة الذى يعمل بالوقود السائل أو اضافوا معزز booster له. ومن المؤكد تقريبا أنهم طوروا بشكل كبير من نظم الطابات وركبوا فيه وسيلة توجيه قصور ذاتى (strap down) وطوروا من أداء وسيلة تصحيح المسار للصاروخ التى تسمى Jet vane course correction system . وهذه التحسينات لا تنتج صاروخا يتفوق على الصاروخ السوفيتى سكود - س لحسب (والذى تم احلاله بالصاروخ اس اس - ٢٢ قبل اتفاقية منع انتشار الصواريخ) وإنما سيكون له حمل صاف أكبر وله درجة دقة أعلى واعتمادية أحسن أيضا.

ويحتل كذلك أن كوريا الشمالية حسنت من القاذف ما ز - ٥٨٢ ذى الثمانى عجلات ومركبة الامداد بالوقود زيل - ١٥٧ ومركبة القيادة. وقد يكون أيضا قد طوروا من مجموعة الارصاد الجوية ومن نظام وضع الصاروخ فى وضع الإطلاق .

وإذا كان ذلك صحيحا فإن الوقت اللازم لتجهيز وحدة سكود للإطلاق سينخفض من ٤٥ - ٦٠ دقيقة إلى ١٥ - ٢٠ دقيقة. وهذا إن يقلل من احتمال اكتشاف وتعرض القاذف للهجوم لحسب بل سيحسن من دقته كذلك. وإذا ما استخدمت أنظمة تعيين المحل الكونية التى يمكن الحصول عليها من الأسواق (لأنها تباع تجاريا) فإنها ستطور من قدرات سوريا خاصة إذا تم الحصول على نظام تعيين محل أوروبى له درجة دقة عسكرية مقدارها عشرة أمتار (الخطا المحتمل ± ١٠ متر).

وتعطى الصواريخ الكورية الجديدة سوريا قدرة لضرب أى جزء من إسرائيل أو أى من جيرانها ولها حمولة صافية أحسن بكثير. كما أنها أكثر اعتمادية (تعويل)، وأكثر دقة من صواريخ سكود المعدلة التى استخدمها صدام حسين فى حرب الخليج. ويعتقد معظم الخبراء كذلك أن هذه الصواريخ ستزود برؤوس حاملة لغازات الأعصاب تمتلكها سوريا حاليا. ولا يمكن استبعاد الرؤوس البيولوجية على الرغم من أن سوريا - فى الأظلم - ستستخدمها مع القنابل ونظم العمل السرية.

وفى الوقت الذى قد يؤدى استخدام هذه الأسلحة إلى خطورة رد فعل نووى إسرائيلى فإن عددا من خبراء إسرائيل يفترون أن سوريا قد تخاطر بضربات محدودة ضد القواعد الجوية الإسرائيلية ومناطق التعبئة كجزء من هجوم مفاجيء على الجولان .

ومثل هذا الهجوم يمكن أن يصمم لتهديد وجود إسرائيل أو للإستيلاء على الجليل ولكن قد يهدف إلى خلق حقائق جديدة على الأرض بسرعة تجبر القوى الخارجية على فرض إيقاف إطلاق النار قبل قيام إسرائيل بهجوم مضاد وتحت ظروف لا يمكنها فيها المخاطرة برد شامل. وخبراء آخرون إسرائيليين يعتقدون أن سوريا ستحاول استخدام صواريخ برؤوس كيميائية كردع لأى ضربات استراتيجية إسرائيلية والسماح بهجامة الجولان بواسطة قوات سوريا المنذرة دون خشية رد فعل شامل إسرائيلى. ومثل هذه السيناريوهات تخلق مخاطر كبيرة بالنسبة لسوريا لكن لا يمكن استبعادها. وفى الواقع يرى بعض الإسرائيليين أن جهود سوريا فى مضاعفة قوة الدبابات ت - ٧٢ بشراء المزيد منها من جمهورية روسيا وتشيكوسلوفاكيا يهدف أساسا إلى هذه النية .

وبوجه عام فإن الخبراء في مجال القوات السورية يتساقطون عن المدى الذي يمكن فيه للقوات السورية أن تتحمل فيه هداما حتى بعد فتح سوريا للصواريخ الكورية الشمالية. فبعض الخبراء يرى أن سوريا ستتحمل الضربة الأولى أو ضربية الاحباط (المسبقة) وتقوم باستخدام صواريخها في اللحظة التي تحس فيها أنها تتعرض للهجوم. والبعض الآخر يعتقد أنها ستستخدم بعض صواريخها فوج وسكود ضد القواعد الجوية الإسرائيلية ومراكز القيادة والسيطرة، ومناطق التنمية مع الاحتفاظ بالباقي في الاحتياط وأي من الطرفين سيكون عامل فاد التوازن في أي هدام سورى إسرائيلى.

ويحتمل كذلك أن تكون سوريا قد حاولت تعديل صواريخها سام - ٢ أرض جو والصواريخ اس اس سى - اب ، اس اس - سى - ٢ الخاصة بالدفاع الساحلى لعمل وتوصيل الغازات (المواد) الكيميائية: وهذا يصور مشكلة رئيسية هامة في مسألة السيطرة على تكنولوجيا الصواريخ. ففي الوقت الذي يعتبر فيه الصاروخ سام - ٢ (جويدلاين) صاروخا متقادما (عتيقا) أرض - جو فإنه يزن ٢٣٦٠ كجم ويعتبر نظاما ضخما نسبيا. إن النوع المستخدم في الاتحاد السوفييتى له رأس نووية ورأس مقاتلة تقليدية ١٣٠ كيلو جراما، والمسافة المائلة للصاروخ في الاعتراض الجوي حوالى ٥٠ كيلو مترا، وذلك رغم أن النظام يمكن أن يكون دقيقا لدى يزيد على ١٠٠ كيلو متر في حالة الضرب أرض - أرض. ولا يعتبر نظاما مثاليا للاستخدام ضد الأهداف السطحية بأي حال من الأحوال ويطلب تعديلات رئيسية. ومع ذلك يتم تطوير اعداد كبيرة منه إذ تعتقد سوريا ولعل أخرى أنه مناسب .

أما الصاروخ اس اس سى - اب «سيبال» فهو صاروخ طواف حديث نسبيا بالنسبة للعالم الثالث ودخل الخدمة السوفيتية عام ١٩٧٠. ومداه ٤٥٠ كم وله رأس مدمر تصل إلى ألف كيلو جرام. وفي الوقت الذي لا يجنب فيه إلا القليل من الاهتمام فإنه صاروخ ضخم وزنه ٤٥٠٠ كجم له وسيلة توجيه لاسلكية نظام Midcourse على المسافات البعيدة وسيلة توجيه نهائية رادارية فعالة، ويمكنه الطيران على ارتفاع ٣٠٠٠ - ٥٠٠٠ متر عن سطح القذف. وهو مصمم لمهاجمة السفن والطراز المستخدم في الاتحاد السوفييتى له رأس نووية قوة ١٠٠ - ٢٠٠ كيلو طن. ولا يسهل تعديله لمهاجمة أهداف برية ذات حجم يقل عن حجم مدينة صغيرة، ولكن رأسه المقاتلة الكبيرة تجعله صالحا للاستخدام الكيميائى، وأدى سوريا عدد من وحدات الصواريخ اس اس سى - اب يحتمل أن يكون بكل كتيبة منها ١٦ - ١٨ صاروخا .

والصاروخ اس اس سى - ٣ صاروخ نفاخ ساحلى آخر مركب على ستوكس (Styx) . وهو نظام حديث استخدم في القوات السوفيتية لأول مرة عام ١٩٨٥. وله مدى أقل بكثير من الصاروخ اس اس سى - اب . واقصى مرمى له ٨٠ - ٩٠ كيلو مترا ولا يبدو أن رأسه المدمرة تزيد على ٥٠٠ كيلو جرام، ولو أن بعض المعلومات تقول أنه يوجد طراز سوفييتى له رأس نووية ١ - ٢٠٠ كيلو طن. ويستخدم نظام توجيه داخليا Midcourse (طيار) إلى ميرمج ومقاييس تسارع ضابط (Rrecision accelecometer) وقاذف متحرك مركب على شاسيه مركبة سوفييتية ماز - ٥٤٣ (٨ × ٨) قادرة على السير عبر جميع أنواع الأرضى. وهو مصمم خصيصا لتصدير ولم يستخدم في القوات السوفيتية. ويستخدم عادة كسلاح ضد الأهداف البحرية ولكن من الممكن استخدامه كصاروخ

طواف (كروز) للارتفاعات العالية له درجة دقة كافية لاصابة مدينة صغيرة أو قاعدة جوية كبيرة، وإذا تم تزويد مثل هذه النظام برأس كيميائية الأمر الذي يجعله مؤثرا فإنه يكون سلاحا خفيف الحركة يسهل تحريكه من مكان إلى آخر والمناورة به، ولا يمكن استبعاد هذا الاحتمال .

ملفوة على ذلك تحاول سوريا الحصول على قدرات توجيه ضربية جوية بعيدة المدى لها قوة مناسبة، وهي تمتلك ١٠ طائرات سوخوى - ٢٤ على الأقل ومازال الاتحاد السوفييتى السابق يقوم بتزويد أعداد أخرى، ومع ذلك فإن خصائص وقدرات السوخوى - ٢٤ المخصصة للتصنيع غير مؤكدة ويبدو أن الكثرينيات الطيران الموجودة بها أقل تقدما بكثير من تلك التى تستخدم فى القوات السوفييتية، ومع ذلك فمن المحتمل أنها طائرة ذات دقة عالية فى كل الأجواء وقادرة على العمل ليلا تشبة إلى حد ما الطائرة الأمريكية ف - ١١١، تورنادو، وهي مزودة برادار نبضى دوپلر قوى وقادرة على الاختراق على الارتفاعات المنخفضة جدا. وهي طائرة ذات مقعدين ليعمل مع الطيار ضابط تسليح وملاح، ويمكن تزويدها بجهاز للرؤية أمامى بالأشعة نون الحمراء FLIR ووسائل مساعدة كهرومصرية ولها قدرات ملاحية بقصور ذاتى جيدة، والنوع المستخدم بالقوات السوفييتية مزود بأجهزة حرب الكترونية ووسائل مضادة للحرب الالكترونية تتراوح كفاءتها بين المتوسط والجيد وكذا رادار إنذار وتوجيه، ولها مدى (بالصولة) يمكنها من مهاجمة إسرائيل بالطيران من خلال أو حول الأردن أو من فوق البحر الأبيض المتوسط أو من الجنوب، وهي ثقيلة ولها أجهزة متحركة وهي تزن ٦٤٠٠٠ - ٨٧٠٠٠ رطل وهي محملة ولكنها قادرة على بلوغ سرعة ثلاثة أضعاف الصوت (٣ ماخ) إذا ما تخلشت من النفاثر الخارجية، ومدى عملها منخفض - منخفض - منخفض (القتالى) ويحمله ٨ أطنان قنابل حوالى ٣٢٢ كيلو مترا (٢٠٠ ميل)، ومداهها بحمولة ٢ طن قنابل يصل إلى ١٨٠٠ كيلو متر (١١١٥ ميلا)، ولها مدى عبور (أى نون العودة) ٦٤٠٠ كيلو متر (٤٠٠٠ ميل) (Ferry range).

وفى الوقت الذى يزداد فيه الاهتمام بالتركيز على الصواريخ فإن غارة جوية محكمة التخطيط على مدينة مثل تل ابيب والدفاع الجوى الإسرائيلى المنشعب بالطائرات، مع شن الضربة (الغارة) بكل مالدى سوريا من طائرات سوخوى - ٢٤ يمكنها أن توصل وزنا صافيا كبيرا من النفاثر، ومثل هذا الهجوم يمكن أن يكون قاتلا إذا كانت العمولة من السميات والأسلحة البيولوجية فضلا عن غازات الأصصاب، وفى الوقت نفسه يمكن لسفينة أن تستغل الرياح المواتية تبهر أمام الشاطئ، الإسرائيلى أن تغطى منطقة تصل إلى بضع مئات الأميال المربعة بكل سهولة بإلقاء جراثيم انثراكس Anthrax spores أو أى مواد مماثلة بيولوجية بطريقة سرية تماما .

المصالح الاسترائجية والحد من التسليح :

لا جدال فى أن سوريا تحتاج لقوات قوية للدفاع عن نفسها ضد إسرائيل والعراق، وإذا كان الأمر كذلك فإن لديها كل القوة التى تحتاجها، وفى الواقع فإن أى خفض فى واردات السلاح الرئيسية لسوريا لن يؤثر .. ذلك أن سوريا مازالت تمتلك قدرات كافية لتهديد إسرائيل وأى جار آخر لها لمدة عقد مقبل على الأقل، والخطر الكامل وحده على قطع الفيار الرئيسية والنفاثر الجديدة الرئيسية والالكترونيات العسكرية وتكنولوجيا تصنيع وسائل حمل أسلحة التدمير الشامل قد يكون مؤثرا، ومع ذلك فإن هذا الأمر يشكل مشكلة أنه يكاد يكون أمرا مستحيلا سبوا

في تحديد مساواة كاملة في حظر التسلح (الحد من التسلح) مع تحسين الثبات العسكري في المنطقة. إن إسرائيل القوية الآمنة تتحقق فقط بمبادلة الأرض بالسلام، وسوريا التي تتسلح للحرب لا يمكن التعامل معها. كما أن تدخل سوريا في محادثات السلام لم يبطئ أملاً يذكر في تحقيقه، وأعمالها في لبنان خلقت غموضاً كبيراً فيما إذا كانت ستثير من أطماعها في المنطقة، ويعتقد بعض الخبراء الأمريكيين أن سوريا مصدر رئيسي لتمويل جورج حبش وجبهة التحرير الشعبية لفلسطين وكذا لعدد آخر من المجموعات الإرهابية مثل الجبهة الديمقراطية لتحرير فلسطين، وجبهة الصراع الفلسطيني، وقواعد أبو نضال في وادي البقاع في لبنان. وقد تكون سوريا قائمة بتمويل فعلي لحزب الله والجهاد الإسلامي في أعمالهم الهجومية ضد إسرائيل، وفشلت في معاونته الحكومة اللبنانية في السيطرة على هذه الحركات.

إن الاختيار الدامغ لتصرف سوريا ستكون مفاوضات السلام. فلا يمكن لسوريا انكار جهود حكومة حزب العمل الإسرائيلية في خلق فرصة حقيقية للسلام. كما لا يمكنها انكار أن خفض التسلح واتفاقيات فصل القوات وبناء الثقة ستكون لها قيمة كبيرة بالنسبة لسوريا وإسرائيل معا - فذلك بالنسبة لموضوع الأمن والتنمية الاقتصادية، والسؤال الآن ما إذا كانت سوريا والأسد سينظران إلى المصلحة قبل الايديولوجية والواقعية قبل السياسة.

الأردن

السنة	القوة البشرية (بالآلاف)	نجايات	طائرات	الاتفاق العسكري (مليون دولار)	واردات السلاح (مليون دولار)	صادرات السلاح (مليون دولار)
١٩٦٧	٦٠	٢٣٠	٢٠	٨٠	١٧	-
١٩٧٣	٧٠	٤٢٠	٥٣	١٤٤	٤٧	-
١٩٨٢	٦٨	٥٤٩	٩٤	٦٧٦	١١٠٠	-
١٩٨٨	١٠٠	١١٣١	١١١	٨٨٢	٢٢٠	٤٠
١٩٩١	١٠١	١١٣٠	١١٠	٥٧٦	-	-

إن الأردن في وسط مجموعة كثيرة من المسائل الاستراتيجية والمآسي في الشرق الأوسط. وهي مملكة شرق أوردنية بها أغلبية فلسطينية ومتورطة في كل المشكلات التي تؤثر على المواجهة بين إسرائيل وسوريا، ومستقبل الأراضي المحتلة، ونمو التطرف الإسلامي. وهي فقيرة جداً لتشارك في تنافس النمو العسكري الإسرائيلي السوري ومعرضة للتهديد بشكل كبير إذا لم تشارك. ولها حدود مشتركة مع المملكة العربية السعودية ويعتمد اقتصادها إلى حد كبير على الخليج، ولكن علاقتها بالعراق أثناء حرب الخليج عزلتها عن دول الخليج الجنوبية وهي في احتياج شديد للمساعدات العسكرية والاقتصادية ولكن لا يوجد حالياً أحد يرغب في مساعدتها .

والمساحة الكلية للأردن ٩١٨٨٠ كيلو متراً مربعاً وهي أقل قليلاً من مساحة إندونيسيا، وحدودها البرية

١٣٤ كيلو مترا مع العراق، ٢٣٨ كيلو مترا مع إسرائيل ٧٤٢ كيلو مترا مع المملكة العربية السعودية، ٣٧٥ كيلو مترا مع سوريا، ٩٧ كيلو مترا مع الضفة الغربية. ولها سواحل على خليج العقبة طولها ٢٦ كيلو مترا. وتوجد بالاردن قليل من المصادر الطبيعية بخلاف الفوسفات. ويوجد بها احتياطي وقود مؤكد قدره ٥٠٠٠٠٠٠ برميل، ١٠٠ مليار متر مكعب من الغاز الطبيعي، وموارد المياه بالاردن محدودة للغاية وتقدر بحوالي ٤.٥٠ كيلو متر مربع من المياه الجوفية المتجددة، أي حوالي ١٧٣ مترا مكعبا من المياه للفرد أي $\frac{1}{10}$ من نصيب الفرد في الولايات المتحدة .

تطور القوات المسلحة الأردنية :

يدين وجود الأردن لبريطانيا التي أرادت مكافأة العائلة الهاشمية من الحجاز لدعمها ثورة العرب خلال الحرب العالمية الأولى. وفي مناورة سياسية بعد معاهدة فرساي قسمت بريطانيا الإنتداب التركي على فلسطين إلى قسمين وخلقت كيانا جديدا أطلقت عليه شرق الأردن. وعلى الرغم من استيلاء السعودية على الحجاز عام ١٩٢٦ فإن بريطانيا ساعدت الملكة الجديدة لإنشاء قوات مسلحة واستخدمت القوات الجوية الملكية في ايقاف تقدم السعودية ومنعتها من الإستيلاء على شرق الأردن. والنتيجة كانت مملكة صغيرة معظم سكانها من البدويين الرحل لهم بعض تقاليد الولاء للهاشميين كإشراف مكة ولأن المنطقة كانت جزءا من شمال الحجاز. وتم إنشاء جيش شرق الأردن في ١٩٢٠ - ١٩٢١ وكان يتكون أساسا من قوة قوامها خمسة ضباط، ٧٥ جندي بندقية راكب، ٢٥ جندي رشاش راكب. وكان الملك يستخدم الجيش كقوة عسكرية مشتركة وقوة بوليس بوسائل إغراء لضمان ولاء رؤساء القبائل. وزادت قوة الجيش لتصل إلى ثروتها وهي ١٦٠٠ رجل. وفي الوقت الذي أطلقت عليه بريطانيا اسم الفيلق العربي وهو الاسم الذي كان مستخدما خلال الصراع ضد الأتراك.

وكانت بريطانيا تدفع رواتب الفيلق العربي، وكان ضباطه بريطانيون ويطلقى تدريبا بريطانيا. وفي القوت نفسه أدى ذلك إلى وضع هذه القوة عمليا تحت سيطرة بريطانيا فإن هذا يعني أنها كانت واحدة من قلة القوات العربية البعيدة عن السياسة تسييا وحصلت على تدريب عسكري مناسب. وفي عام ١٩٤٢ كان إجمالي حجم هذا الفيلق ١٢٠٠ رجل ولكن البريطانيون أنشؤا قوة حوالي ٨٠٠٠ رجل خلال الحرب العالمية الثانية. ولقد قاومت جيدا في دعم القوات البريطانية في العراق وفي تحرير سوريا من فيشي فرنسا. وفي نهاية الحرب تم تخفيض قوتها ولكن ظل بهذا الفيلق ٦٠٠٠ رجل. وأصبح الفيلق العربي قوة مستقلة عندما انتهت بريطانيا انتدابها على شرق الأردن عام ١٩٤٦ على الرغم من عدم ترك الضباط البريطانيين لمناصبهم لعدة سنوات واحتفظ بقائد بريطاني - جلوب باشا - حتى عام ١٩٥٦. وأصبح تعداد سكان النواة الجديدة نصف مليون بدوي في مقابل ٣.١ مليون بدوي وفلسطيني الآن، ولكن كان الفيلق العربي هو القوة العربية الوحيدة التي حققت انتصارات عسكرية خلال حرب ١٩٤٨.

وأدى انقصاص شرق الأردن لعدد كبير من الفلسطينيين عام ١٩٤٨ إلى خلق مملكة الأردن وزاد من قوتها البشرية (عدد السكان). ولكن رغم ذلك بدأ نوع من الإنقسام بين السكان الأصليين لشرق الأردن والفلسطينيين الذي استوطنوا شرق الأردن في مملكة محدودة الثروة والموارد سواء من السياحة أو الزراعة والفوسفات. وفي الوقت الذي زادت فيه قوة الفيلق العربي حتى ٢٥٠٠٠ في عام ١٩٥٦ وبول مثل مصر تفوقت على الأردن كقوة

عسكرية. وفي الوقت نفسه أدى ظهور القومية العربية ونافس وحزب البعث إلى جذب الفلسطينيين وهددت سيطرة الهاشميين على الدولة. وفي عام ١٩٦٧ كانت قوات الأردن صغيرة جداً لتوفير دفاع ضد إسرائيل أو مصر وقدراتها ضد سوريا غير مضمونة .

وأدى تولى ناصر الحكم في مصر إلى إجبار الملك حسين على القيام بدور سعودي مازال مستمرا حتى الآن. واضطر إلى إيواء المتطرفين (الرايكاكين) العرب في الوقت الذي يعتمد فيه على المعونة والدعم من الغرب متغيرا من جانب إلى جانب في سياسة العالم العربي. وازداد هذا الموقف سوءا عام ١٩٦٧. وعلى الرغم من أن الملك حسين حاول إبقاء القوات الأردنية خالية من الفلسطينيين والنفوذ الناصري إلا أنه اضطر إلى الانضمام لقيادة مصرية أردنية سورية لخوفه من تهديد مصر لنظامه.

وكانت النتيجة نكبة عسكرية. فلقد فشل ناصر في إخبار الملك عن الحقيقة عندما دمرت إسرائيل القوات الجوية المصرية فتورطت الأردن في القتال مع إسرائيل في ظروف أنت إلى تدمير القوات الجوية الأردنية وإلى دفاع برى غير منظم عن القدس والضفة الغربية .

وفقدت الأردن نصف مواردها الاقتصادية في بضعة أيام من القتال وأدى استيلاء إسرائيل على القدس والضفة الغربية إلى خلق عدد ضخم من اللاجئين وأدى لأول مرة إلى قيام الفلسطينيين بجهود لإنشاء قوات عسكرية رئيسية منذ عام ١٩٤٨. وعند هذا الحد فإن هذه القوات الجديدة تحت قيادة منظمة التحرير الفلسطينية هددت سلطة الملك حسين على الأردن. وأدى ذلك إلى نشوب حرب أهلية في ١٩٦٩ - ١٩٧٠ انتهت بطرد قوات منظمة التحرير الفلسطينية من الأردن بواسطة الجيش الأردني في سبتمبر ١٩٧٠ .

ولقد تحققت هزيمة منظمة التحرير الفلسطينية في حملة «سبتمبر الأسود» بفشل ولاء القوات المسلحة للملك حسين، كما أن تهديدات إسرائيل لسوريا منعت القوات السورية من غزو الأردن، وأدت الانقسامات السياسية الداخلية في سوريا إلى نجاح الأسد في استغلالها والوصول إلى السلطة. وخلال حرب أكتوبر ١٩٧٣ أرسلت الأردن لواءين مدرعين بقيادة فرقة إلى سوريا ولكن بعد أسبوع من بدء القتال .

ولم يكن أمام الأردن أي خيار سوى التركيز على العمليات الدفاعية رغم أنها تمتلك القدرات لتهديد إسرائيل بالتعاون مع سوريا أو مع سوريا ومصر. ولم يكن لدى الأردن دفاع جوي له معنى ولم يكن في مقدورها خلق دفاع ضد القوة الجوية الإسرائيلية. وجاءت حرب ١٩٨٢ في وقت كانت فيه سوريا تمثل تهديدا للأردن تماما كما كانت تهديدا لإسرائيل ولم تلعب فيها الأردن أي دور.

ومع ذلك فإن حرب ١٩٧٣ وحرب ١٩٨٢ أدتا إلى حدوث تغييرات هامة في القوات الأردنية زادت من تسارعها لمواجهة التي حدثت على الحدود بين الأردن وسوريا في أواخر عام ١٩٨٠. وأعادت الأردن تنظيم جيشها عام ١٩٧٧ لخلق عدد قليل من الفرق ولكن ذات كفاءة أعلى. وحصلت الأردن على مقاتلات حديثة أكثر وصواريخ أرض - جو هوك وزادت من أعداد مدرعاتها بصورة كبيرة. ومع ذلك فإن الأردن افتقرت إلى الموارد للعمل على الاستفادة من دروس هذه الحروب، وزادت سوريا وإسرائيل من قدراتها العسكرية بمعدل لا يمكن للأردن أن تجاريه .

والحكم على موقف الأردن العسكري نجد أن الأردن كان لديها ١٨٦ دبابة في أواخر عام ١٩٨٨ وهو رقم لا يعادل سوى ٢٥٪ من قوة دبابات إسرائيل (٣٩٠٠)، ٢٥٪ من قوة دبابات سوريا (٤٠٠ دبابة) . وعلى الرغم من أن الأردن زادت من إجمالي عدد طائراتها القتالية من ٥٠ مقاتلة عام ١٩٧٣ إلى ١٠٩ في عام ١٩٨٨ ، فمسانالت لا تملك سوى ١٦٪ من قوة طائرات القتال الإسرائيلية (٦٧٦) ، ٢٣٪ من قوة طائرات القتال السورية (٤٧٨) . كما أن لديها ٥٪ من إجمالي القوة البشرية الإسرائيلية المعبأة، ٥٪ من حجم القوة البشرية العسكرية السورية .

وواجهت الأردن كذلك مشاكل نامية اقتصادية وسياسية. لقد اضمحلت كثيرا بسبب انخفاض أسعار البترول عالميا وفقدانها للمساعدات وبخل العمالة من دول الخليج. وحيث أن دولا عربية أخرى وبغت الأردن بمنحها ١٢٥ مليار دولار سنويا لمدة عشر سنوات لتستمر في الصراع ضد إسرائيل فإن المملكة العربية السعودية هي التي استمرت في نفع نصيبها الذي لم يزد عن ٣٦٠ مليون دولار سنويا. ورد الملك حسين بتورطه في صراع سياسي جديد في جهد لخلق جولة جديدة من محادثات السلام.

وكانت خطوته الأولى في محاولة إعادة بناء علاقاته مع منظمة التحرير الفلسطينية. وفي عام ١٩٨٤ أعاد البرلمان الذي كان قد ألغاه عام ١٩٧٤ عندما قررت جامعة الدول العربية أن منظمة التحرير الفلسطينية هي الممثل الوحيد الشرعي للشعب الفلسطيني. وقام بحذر شديد بإعادة إنشاء برلمان يتضمن ممثلين للضفة الغربية والفلسطينيين وخلق مواقف أردنية فلسطينية مشتركة قد يؤدي إلى خلق كوفندالية بين الفلسطينيين والأردن. ومع ذلك فشلت هذه الجهود عام ١٩٨٨ وأدت بداية الانتفاضة عام ١٩٨٧ إلى عدم واقعية فكرة سيطرة الأردن على الضفة الغربية وقطاع غزة. والنتيجة أن الملك حسين ألغى كل ادعاءاته بالنسبة للأراضي المحتلة وأدى دور في قيادة المشكلة الفلسطينية في المستقبل.

وأدى الإنحدار المستمر للاقتصاد الأردني في عام ١٩٨٩ إلى قيام الملك حسين بتأجيل كثير من برامج ومخططات تحديث قواته وإلغاء صفقة ٨٧٥ مليون دولار الخاصة بشراء ثمانية مقاتلات تورنادو من بريطانيا. ونفس هذه المشكلات الاقتصادية أدت إلى أول هدم استقرار داخلي رئيسي منذ عام ١٩٧٠. فلقد حاولت الحكومة رفع أسعار الوقود وعدد من السلع الاستهلاكية الرئيسية بمقدار ٥٠٪ لتتمكن من الحصول على قرض ٢٥٠ مليون دولار من صندوق النقد الدولي وإعادة جولة الديون الأجنبية الأردنية وقدرها ٦ مليارات دولار. وفي أبريل ١٩٨٩ انتشر الشغب والمظاهرات في مدن مثل معان، وكرك، وسلت، والمناطق البدوية الأكثر ولاه - عادة - الملك وتم إرسال قوات الأمن إلى أنحاء كثيرة من الدولة. وفي الوقت نفسه أرسل حوالي ٤٠٠٠٠ أردني محترف خطابا إلى الملك مطالبين بإستقالة رئيس الوزراء زيد الرفاعي وتوسيع الديمقراطية. واضطر الملك حسين إلى العودة بسرعة من واشنطن وعزل الرفاعي وتعيين حكومة جديدة برئاسة ابن عمه وقائد الجيش السابق المشير زيد بن شاكر.

ثم حاول الملك بعد ذلك أن يتجاوب مع اهتمامات الشعب وذلك بخلق برلمان جديد وإجراء انتخابات جديدة. وفي نوفمبر ١٩٨٩ قام بإجراء انتخابات لبرلمان أردني من ثمانية مقعدا. وكانت النتيجة صدمة له، فائتان وثلاثون من الأخوان المسلمين نجحوا في الانتخابات وأحد عشر يساريا متطرفا. وفي الوقت الذي لم يبد فيه النواب الجدد

معارضة الملك ولم يجد مشكلة في تعيين سياسي علماني (مضر بدران) ليحل محل بن شاكر فلقد واجهت الأردن احتمالا حقيقيا للتحرك صوب أغلبية إسلامية متطرفة.

وتركت هذه الأحداث الأردن دون أمل في أن تجاري إسرائيل وسوريا وبون مصدر رئيسي للمساعدات الخارجية. وكان رد فعل الملك حسين هو الإنحياز للعراق وصدام حسين وأصبح الاقتصاد الأردني مرتبطا بالاقتصاد العراقي. وفي الوقت نفسه فإن الإزدياد المستمر لأعداد الفلسطينيين والنسبة لأعداد الأردنيين والتزاوج بينهم والفشل في تحقيق أي تقدم في مباحثات السلام، والانتفاضة في الأراضي المحتلة وظهور التطرف الإسلامي في الأردن أدت إلى استمرار تضاعف موقف الملك. وزاد الموقف سوءا بسبب :

- فشل الكويت والسعودية في تنفيذ تعهداتها .
- الأسعار المنخفضة للبترول والمشكلات الاقتصادية في الخليج .
- العرب العراقية الإيرانية التي أدت إلى فقد العديد من العمال الأردنيين المقيمين لأعمالهم .
- استمرار الفساد الداخلي وسوء إدارة الاقتصاد الأردني .

وبحلول عام ١٩٩٠ كانت العراق تمد الأردن بحوالي ٩٥٪ من احتياجاتها البترولية وكانت العراق تشتري ٢٢٪ من وارداتها من الأردن. وكانت العراق دائنا رئيسيا للأردن (٣٦٠ ملايين دولار على الأقل)، وقامت بتدريبات عسكرية مشتركة مع الأردن. بل شكلت أطعم تدريب مشتركة. وفي دولة يمثل الفلسطينيون ٦٠٪ من سكانها يجد الملك حسين صعوبات عسكرية وسياسية واقتصادية في دعم الإنحياز إلى جانب العراق في حرب الخليج .

كل هذه العوامل تساعد في فهم لماذا مالت الأردن إلى جانب العراق فيما بين أغسطس ١٩٩٠ ونهاية حرب الخليج ويحتمل أنها قامت بمساندة العراق عسكريا خلال الحرب. ومع ذلك فإن هزيمة العراق في حرب الخليج تركت الأردن مكتومة بشدة وبون أي مصدر رئيسي للمساعدات سواء في الخليج أو في الغرب. هذا إلى جانب أن دعم الأردن للعراق يقضي على سنوات طويلة من العلاقات الطيبة بين الأردن والغرب ويثير شكوكا جديدة بالنسبة للأردن وإسرائيل.

إن التكلفة الاقتصادية لهذه الأحداث كانت مذهلة، فلقد فقدت الأردن ٥٠ مليار دولار على الأقل دخلا سنويا لاقتصاد أصيب بالكساد نتيجة إتهيار أسعار البترول في منتصف السبعينيات. وألفت دول الخليج الدعم السنوي والذي كان متوسطه ٥٥٠ مليون دولار، وقطعت السعودية أمدادات البترول للأردن. وفي الوقت نفسه كثير من العمال الأردنيين والعمال الفلسطينيين يحملون جوازات أردنية فقدوا أعمالهم ومنحراتهم في العراق أو اجبروا على ترك دول الخليج الجنوبية. فالكويت وحدها طردت ٢٥٠٠٠ فلسطيني على الأقل من إجمالي ٤٠٠٠٠٠ وذلك في فبراير ١٩٩٢، ووصل إلى الأردن ٢٥٠٠٠ - ٢٥٠٠٠٠ لاجيء. وارتفعت البطالة في الأردن فوق ٣٠٪ وفقدت حوالي ٥٠٠ مليون دولار سنويا من تحويلات العاملين بالخارج. وبدأت الأردن كذلك تواجه أزمة حادة في موارد المياه وذلك بانخفاض قدره ٢٠ إلى ١٠٩ مليار قدم مكعب من إجمالي ٢٠٦ مليار قدم مكعب .

ولقد زادت هذه الضربات من تأثير الانخفاض في الناتج القوي الأردني بمقدار ٧.٥٪ عام ١٩٨٩، ٦.٥٪ عام ١٩٩٠ الأمر الذي أدى إلى حدوث عجز في الحساب الجاري مقداره مليار دولار عام ١٩٩٠، وزاد من الدين الخارجي الأردني من ٦.٥ مليار دولار عام ١٩٨٨ إلى ٨.٩ مليار دولار عام ١٩٩٠. وأدى ذلك إلى تكسيع الاقتصاد الأردني رغم برنامج التكشف وأثر على قدرتها على تحديث وتسليح قواتها المسلحة .

ولم يحدث تحسن محدود في الموقف الأردني إلا خلال عام ١٩٩١، وعام ١٩٩٢، فلقد قام الأردن بتحسين علاقته مع الولايات المتحدة وذلك بالموافقة على الاشتراك في محادثات السلام العربية الإسرائيلية وأن يستجيب لقرارات العقوبات التي أصدرها مجلس الأمن على العراق بعد الحرب. كما قام الأردن بإعادة جنولة ديونه في مايو ١٩٩٢ كجزء من اتفاق مع الدول الغربية. وتمت إعادة جنولة حتى ١.٤ مليار دولار من الديون التي استحققت خلال ١٩٩١ - ١٩٩٢ ومهد الطريق لإعادة جنولة ٥٠٠ مليون أخرى من الديون مع البنوك الخاصة. ومع ذلك فإن الولايات المتحدة ألغت تدريجياً مشتركاً كان مزعماً تنفيذه في يونيو ١٩٩٢ بسبب المزاعم بأن الأردن خالف العقوبات على السفن إلى العراق. وفي الوقت الذي رفض فيه الأردن طلباً من الولايات المتحدة بإرسال مراقبين من الأمم المتحدة للتأكد من التزام الأردن بتنفيذ العقوبات فإنه تورط في مشكلات مع العراق. ففي يوليو اتهمت العراق الأردن بالاشتراك في محاولة لإغراق شبد العراق وفي أغسطس اصدمت العراق عددا من التجار العراقيين المعروفين والذين يقومون بأعمال تجارية خاصة مع الأردن. كما واجهت الأردن مشكلات في إعادة تشكيل علاقاتها السياسية مع الدول العربية المعتدلة. وفي الوقت الذي تحسنت فيه علاقاتها مع مصر فلقد تورطت في خلافات نامية مع المملكة العربية السعودية أثارت الخلافات القديمة بين الهاشميين والسعوديين. وفي أبريل ١٩٩٢ كان رد فعل الملك حسين لقطع المعونة السعودية بأن طلب من حاشيته أن تناديه لقب «شريف الحجاز» وهو لقب جده الأكبر وإلى مكة والمدينة. وردت السعودية بأن عرضت على الأمم المتحدة القيام بإصلاح المسجد الأقصى (قبة الصخرة) في القدس بغرض تحدي اشراف الملك حسين على المكان المقدس الوحيد في الأردن والأراضي المحتلة.

الإنفاق العسكري الأردني والتسلح :

إن التقدير في ميزان القوى في المنطقة يتضح عندما يقاس بمقياس الإنفاق العسكري.. فطبقاً لتقدير لهيئة الحد من التسلح ونزع السلاح زاد الإنفاق العسكري الأردني بمقدار ٣٦٪ فقط بالدولار الثابت فيما بين ١٩٧٢ وعام ١٩٨٢. وفي المقابل فإن الإنفاق العسكري الإسرائيلي زاد بمقدار ٩٢٪ والسوري بمقدار ٣.٢٪. وإذا ما قمنا بالنظر إلى الفترة ما بين عام ١٩٨٢ وعام ١٩٨٦ فإن الإنفاق السنوي الأردني بأسعار ١٩٨٤ انخفض بمقدار ١٠٪ وكان حوالي ٧٢٠ مليون دولار. وتقير الإنفاق العسكري الإسرائيلي من ٥٢٧٠ مليون دولار إلى ٥١١٠ ملايين دولار - أي انخفض بمقدار ٥٪ فقط - أي أنه مازال يساوي سبعة أمثال الإنفاق الأردني. وانتقل الإنفاق العسكري السوري من حوالي ٣٠٥٩ مليون دولار إلى ٣٦٨٠ مليون دولار أي بزيادة ٢٠٪ ويمعدل يساوي خمسة أمثال الإنفاق الأردني.

ويصعب إجراء مقارنات عن اتجاهات الإنفاق العسكري الأردني في الوقت الحاضر وحسب تقديرات هيئة

الحد من التسليح ونزع السلاح فإن الميزانية العسكرية الأردنية كانت ٤٦٢ مليون دولار عام ١٩٨١، ٤٨٥ مليون دولار عام ١٩٨٢، ٥٤٤ مليون دولار عام ١٩٨٣، ٥٥٥ مليون دولار عام ١٩٨٤، ٦٠٢ مليون دولار عام ١٩٨٥، ٥٤٨ مليون دولار عام ١٩٨٦، ٦٦٦ مليون دولار عام ١٩٨٧، ٦٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٨، ٥٤٨ مليون دولار عام ١٩٨٩. ويضع مركز الدراسات النولية الاستراتيجية الإنفاق العسكري الأردني عند ٧١٣٣٥ مليون دولار عام ١٩٨٦، ٧٤٥٥ مليون دولار عام ١٩٨٧، ٧٦٢٨ مليون دولار عام ١٩٨٨. ويقدر مركز الدراسات الاستراتيجية النولية أن الأردن أنفقت ٤٦٧ مليون دولار عام ١٩٨٩، ٥٧١ مليون دولار عام ١٩٩٠، ٥٨٧ مليون دولار عام ١٩٩١.

ولذا صحت هذه الأرقام فإن الاتفاق العسكري الأردني يعادل ثمن ($\frac{1}{8}$) الاتفاق الإسرائيلي في نفس المدة وخمس ($\frac{1}{5}$) الاتفاق السوري. ولقد أنفقت الأردن أيضا ١٤ - ٢١٪ من إجمالي الناتج القومي، ٢٢ - ٣٧٪ من موازنة النولية على القوات المسلحة خلال الثمانينيات وعكس سوريا وإسرائيل نادرا ما حصلت الأردن على شروط خاصة في مبيعات السلاح. وهذا جعلها تعتمد بشكل كبير على التمويل الخارجي لمبيعات السلاح التي يتم دفع ثمنها بالعملة الصعبة. وعلى الرغم من أن السعودية قامت بتمويل بعض المبيعات في أوائل الثمانينيات فإن هذا التمويل لم يساعد الأردن في تحديث قواتها الجوية وأصبحت الأردن تعتمد بشكل متزايد على تعديل وتطوير دباباتها لتسليح قواتها البرية. ولم تتمكن الأردن من تحديث دفاعها الصاروخي أرض - جوي وأضطرت إلى الاعتماد على مواقع الهوك المعرضة والتي أجرى لها رفع كفاءة فنية محدودة وعلى نظام قيادة جوي وإنذار له قدرات محدودة.

وحسب تقديرات هيئة الحد من التسليح ونزع السلاح قامت الأردن بإستيراد ما قيمته ١٧٠ مليون دولار من الأسلحة عام ١٩٧٨، ١٠٠ مليون دولار عام ١٩٧٩، ٢٦٠ مليون دولار عام ١٩٨٠، ١١٠٠ مليون دولار عام ١٩٨١، ٨٥٠ مليون دولار عام ١٩٨٢، ١١٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٣، ٢٣٠ مليون دولار عام ١٩٨٤، ٦٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٥، ٤٥٠ مليون دولار عام ١٩٨٦، ٣٣٠ مليون دولار عام ١٩٨٧، ٤٥٠ مليون دولار عام ١٩٨٨، ١٩٠ مليون دولار عام ١٩٨٩.

وفي الوقت الذي اعتمدت فيه الأردن أساسا على الغرب في الحصول على الأسلحة فإن تخفيضات معونة الولايات المتحدة اضطرت الأردن إلى الاتجاه إلى الكتلة السوفييتية أيضا. وحسب تقديرات هيئة الحد من التسليح ونزع السلاح (ACDA) فإن الأردن استوردت ما قيمته ٢٤٣٠ مليون دولار من الأسلحة خلال الفترة ١٩٧٩ - ١٩٨٣. وهذا يشمل ٢٣٠ مليون دولار أسلحة من الاتحاد السوفييتي، ٩٧٥ مليون دولار أسلحة من الولايات المتحدة، ١٠٠٠ مليون دولار من فرنسا، ١١٠٠ مليون دولار من المملكة المتحدة، ٥ ملايين دولار من ألمانيا الغربية، ١٠ ملايين دولار من الصين الشعبية، ١١٠ ملايين دولار من دول أخرى.

وخلال أواخر الثمانينيات حل الاتحاد السوفييتي محل الولايات المتحدة كأكبر مورد للسلاح للأردن. ولقد حصلت الأردن على ما قيمته ١٧٣٠ مليون دولار من الأسلحة خلال ١٩٨٤ - ١٩٨٨. ويشمل ذلك ٨٧٥ مليون دولار

من الاتحاد السوفيتي، ٤٨٠ مليون دولار أسلحة من الولايات المتحدة، ١٢٠ مليون دولار من فرنسا، ٥ ملايين دولار من ألمانيا الغربية، ١١٠ ملايين دولار من المملكة المتحدة، ١٤٠ مليون دولار من دول أخرى .

وطبقا للأسلوب الجديد في وضع تقارير هيئة الهد من التسليح ونزع السلاح فإن الأردن استوردت إجمالي ما قيمته ٢٠٧٠ مليون دولار من الأسلحة خلال ١٩٨٥ - ١٩٨٩، شاملة ما إجماليه ١٢٠٠ مليون دولار من الاتحاد السوفيتي، ٤٦٠ مليون دولار من الولايات المتحدة، ١١٠ ملايين دولار من فرنسا، ٤٠ مليون دولار من المملكة المتحدة ، ١٠ ملايين دولار من ألمانيا الغربية، ٦٠ مليون دولار من دول حلف وارسو، ١٠٠ مليون دولار من دول أوروبية أخرى، ٥٠ مليون دولار من دول في الشرق الأوسط، ٢٠ مليون دولار من أمريكا اللاتينية، ٢٠ مليون دولار من دول نامية أخرى .

وهذه الأرقام عن واردات السلاح لا تسمح بإجراء مقارنة مباشرة مع إسرائيل لأن إسرائيل تستورد فقط ٣٠ - ٤٠٪ من أسلحتها كإسلحة كاملة في حين تستورد سوريا والأردن أكثر من ٩٥٪ من الأسلحة كاملة التصنيع. ومع ذلك إذا كانت واردات الأسلحة لكل دولة تم تجميع بياناتها للفترة ١٩٨٤ - ١٩٨٨ لتحديد الإختلاف السنوي وتم تصحيح رقم إسرائيل ليتضمن قدرات الإنتاج العسكري الإسرائيلي فإن الأردن استوردت حوالي ١٧٣ مليار دولار واستوردت إسرائيل ١٠ مليارات دولار، وسوريا استوردت ٢٦ مليار دولار. وهذا يبين أن الاستثمارات العسكرية للأردن كانت في المتوسط أقل من ربع استثمارات إسرائيل وسوريا .

إن الأردن لا تواجه مستقبلا سهلا، ففي الماضي حصلت على كمية لا بأس بها من الأسلحة والمعونات من الولايات المتحدة، ولكن هذه المعونة تناقصت بعدة مع مرور الوقت، وأصبحت الولايات المتحدة غير راغبة في إمداد الأردن بطائرات قتال متقدمة أو نظم دفاع جوى منذ أواخر السبعينيات. وكانت هذه السياسة من الولايات المتحدة عاملا رئيسيا في قرار الأردن شراء ما قيمته ٢٨٠ مليون دولار من وسائل الدفاع الجوي من الاتحاد السوفيتي عام ١٩٨١، وأن تشتري بما قيمته ٤٥٠ مليون دولار معدات دفاع جوى إضافية من الاتحاد السوفيتي أيضا عام ١٩٨٤ .

لقد انخفضت الواردات العسكرية الأمريكية للأردن من ٣٠٥ ملايين دولار عام ١٩٨٣ إلى ١٠٠ مليون عام ١٩٨٤، ١٣٩ مليون دولار عام ١٩٨٥، وحوالي ٧٣ مليون دولار عام ١٩٨٦. كما انخفض برنامج المساعدات العسكرية الأمريكية من ٣٩٩ مليون دولار في السنة المالية ١٩٨٧ إلى ٢٨٢ مليون دولار في السنة المالية ١٩٨٨، ١٢ مليون دولار في السنة المالية ١٩٨٩ .

ورغم أن هذه المعونة الأمريكية زادت بعد ذلك إلى ٦٩٨ مليون دولار في موازنة عام ١٩٩٠ فإنها خفضت إلى ٢٢٢ مليون دولار عام ١٩٩١ بسبب حرب الخليج بالإضافة إلى حوالي ٢٢ مليون دولار لم تتفق في موازنة عام ١٩٩٠ وتم تجميها. ورغم أن إدارة بوش طلبت ٢٧ مليون دولار في برنامج المعونة العسكرية لصالح الأردن في ميزانية عام ١٩٩٢ إلا أن الكونجرس رفضها لاعتقاده بأن الأردن قد تكون قد قدمت دعما للعراق. وعلى الأردن ديون تزيد على ٢٢ مليار دولار من قروض مبيعات السلاح الأجنبية FMS ، وقوائد على أصل هذه القروض

وصلت إلى من ٦٧ إلى ٧١ مليون دولار. وفي الوقت الذي قامت فيه الأردن بإعادة الجندلة وخفض الدينار الأردني بمقدار ٣٠٪ أصبح من الصعوبة بمكان تقدير التأثير الكامل على الدين الأردني، وأصبح على الأردن أن تدفع لسداد المعونة القديمة ما يفوق ما يحتمل أن تحصل عليه من معونة في المستقبل، وواجهت الأردن أيضا مشكلة تمويل مبيعات الأسلحة غير الأمريكية. وانخفضت واردات الأسلحة غير الأمريكية من ٩٢١ مليون دولار في عام ١٩٨٢ إلى ٧٩٣ مليون دولار عام ١٩٨٣، ١٥٣ مليون دولار عام ١٩٨٤، ثم ارتفعت إلى ٤٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٥ ولكن خفض الواردات الأمريكية غطى على هذه الزيادة، كما أن انخفاض أسعار البترول في السنة التالية خفض بشكل كبير من تجارة الأردن والدخل من الصادرات، وحدث بطء في نمو الناتج القومي الأردني وانخفض من ١٠٪ في أوائل الثمانينيات إلى ٤٪ عام ١٩٨٦. وأثرت حرب الخليج أنها كارتة على الناتج القومي الأردني، ففي عام ١٩٩٠ كان الناتج القومي الأردني ١٦ مليار دولار أي أقل حوالي ١٥٪ عنه في عام ١٩٨٩. وانخفض نصيب الفرد من الناتج القومي إلى أدنى حد له منذ منتصف الثمانينيات، وارتفعت البطالة إلى ٣٠٪ عام ١٩٩٢، وزاد إجمالي الدين الأردني إلى ٨ مليارات في أوائل عام ١٩٩١، وارتفع معدل خدمة الدين بشكل حاد.

واردات الأسلحة الرئيسية الأردنية خلال السبعينيات والثمانينيات :

- ٣٦٢ نيابة م - ٤٨، م - ١١٦٠، م - ٢١٦٠ (الولايات المتحدة : ١٩٧٧ - ١٩٨٥).
- ٧ نيابات شتيفتين، م - ٦٠ (العراق ١٩٨٧ - ١٩٩٠).
- ٣٧٨ نيابة سننويرون وبالد (شتيفتين) (المملكة المتحدة ١٩٧٣ - ١٩٨٤).
- ٣٢٢ قطعة مدفعية م - ٥٢، م - ١٠٢ حيار ١٥٥ مم، م - ٤٤، م - ١١٤، م - ١١٠٩ حيار ١٥٥ مم، م - ١١٥، م - ١١٠ حيار ٢٠٣ مم مجرور وذاتي الحركة (الولايات المتحدة ١٩٧٠ - ١٩٨٥).
- ١٤ قاذف صواريخ هوك معدل سطح جو (الولايات المتحدة ١٩٧٧ - ١٩٧٨).
- ٣٨ نظام سام - ٨ صواريخ أرض - جو (الاتحاد السوفيتي ١٩٨٣ - ١٩٨٦).
- ١٢ نظام سام - ١٣ صواريخ أرض - جو على برعم (الاتحاد السوفيتي ١٩٨٧ - ١٩٨٨).
- ٣٦ ميراغ ف - ١١، ف - ١١ مقاتلة (فرنسا ١٩٨٢ - ١٩٨٣).
- ١٠٤ ف - ١٠٤ / ب، ف - ٥، هـ تايجر ٢ مقاتلة (الولايات المتحدة ١٩٦٩ - ١٩٨٠).
- ١٢ - ٢٠ ميراغ ٢٠٠٠ (تم طلبها ثم أُلغى الطلب) (فرنسا ١٩٨٨).
- ٦٠ هليكوبتر ٥٥٠، د، UH-١١١، س - ٧٦، UH-60 (الولايات المتحدة ١٩٧٦ - ١٩٨٧).

القوة البشرية العسكرية الأردنية :

إن مشكلات القوة البشرية الأردنية مشكلات معقدة، وتقول وكالة المخابرات المركزية إن تعداد الإردني في منتصف ١٩٩١ كان ٣٤١٢٠٠٠ نسمة بمعدل نمو مكاني ٤.٢٪ وأن إجمالي القوة العاملة يزيد على ٥٧٢٠٠٠.

وينقسم السكان إلى ٩٠٪ عرب، ١٪ شركس، ١٪ أرمن. ومن حيث التوزيع النثني لسكان الأردن ٩٢٪ مسلمون، ٨٪ مسيحيون، وفي الوقت الذي يمكن القول فيه أن هذه التقديرات غير مؤكدة وأن التفرقة بين شرق الأردن وفلسطين غير واضحة نتيجة التزاوج فإن ٥٠ - ٦٠٪ من السكان فلسطينيون. وهذه الهيمنة السكانية الفلسطينية تجعل من المستحيل خلق وهاء تجنيدى كبير موالٍ للملك وجعل الأمر يتزايد صعوبة فى اختيار الضباط وضباط الصف من مجموعات القبائل أو العائلات الموالية. ومعظم الرتب الكبيرة من الضباط الأردنيين من أصل شرق أردنى وتركز الأردن على التجنيد من هذا الجزء من السكان .

وتقدر وكالة المخابرات المركزية أنه يوجد ٧٧٩٠٠٠ ذكر فى سن تتراوح بين ١٥، ٤٩ عاماً، ٥٥٥٠٠٠ ذكر صالحون للخدمة العسكرية بما فى ذلك ٣٩٠٠٠٠ ذكر يصلون لسن التجنيد سنوياً. أما مركز الدراسات النولية الاستراتيجية فيقدر أنه فى أواخر عام ١٩٩١ كان يوجد ٢٦٨٠٠٠ ذكر، ٢٤٩٠٠٠ أنثى فى سن تتراوح بين ١٢، ١٧ سنة، وعدد ٢٣٨٠٠٠ رجل، ٢١٦٠٠٠ امرأة فى سن تتراوح بين ١٨، ٢٢ سنة، ٣٧١٠٠٠ رجل، ٣١٥٠٠٠ امرأة فى سن تتراوح بين ٢٢، ٢٣ سنة .

وحتى وقت قريب توسعت الأردن فى قواتها المسلحة رغم الإنقسام القائم بين الشرق اردنيين والفلسطينيين. ويوجد لدى الأردن قوة عسكرية عاملة قوامها حوالى ٨٢٠٠٠ رجل فى أواخر عام ١٩٨٨. وزادت هذه القوة إلى ١٠١٣٠٠ رجل من بينهم عدد كبير من المهندنين (تجنيد سنتان). ويشمل وهاء الاحتياطى الأربضى العسكرى حوالى ٣٥٠٠٠ رجل منهم ٣٠٠٠٠ رجل فى وحدات الجيش. وهذا المستوى من قوة الاحتياط يعتبر منخفضاً بفرض أن الخدمة فى الاحتياط نظرياً الزامية حتى سن الأربعين ومع ذلك فإن الأردن تقتصر على المصادر التمولية لتسليح وتدريب قوة كبيرة من الاحتياط وذلك على الرغم من أن الرغبة فى احكام السيطرة السياسية على القوات المسلحة الأردنية هامل هام أيضاً .

وفى حرب الخليج وصل حجم القوة العسكرية البشرية الأردنية إلى الذروة عندما وصل إلى ١٣٤٠٠٠ رجل. ثم اضطرت الأردن إلى تخفيض هذا الحجم إلى ١٠٧٠٠٠ فى أوائل عام ١٩٩٠ وإلى حوالى ١٠٠٠٠٠ فى أواخر عام ١٩٩١. ومازال للأردن حوالى ١٠٠٠٠٠ رجل فى قواتها المسلحة فى منتصف عام ١٩٩٢ ولكنها تتوى تخفيض هذا الحجم بصورة كبيرة بل وتحولها إلى قوات أصغر كلها من المتطوعين. وتختلف التقارير حول حجم هذه القوات وما إذا كانت تتأرجح بين ٧٠٠٠٠ رجله ١٠٠٠٠٠ رجل .

الجيش الأردنى :

يقوم الجيش الأربضى بتحقيق مستويات تدريب مرتفعة حتى مستوى اللواء رغم أن قدراتها على العمل فى تشكيلات كبيرة محدودة ومنهجيتها لا تملك وسائل جيدة لتحديد الأهداف وإدارة المعركة أقل بكثير من المستويات الأمريكية والإسرائيلية. وتستمر الأردن فى التركيز على الكيف دون الكم ولا تتوسع فى قواتها بسرعة أكثر مما تسمح به قدراتها التدريبية والتنظيمية. وتحفظ الأردن بمعدل عال من العرفية وإدارة الأفراد بها أكثر فاطية من معظم القوات العربية الأخرى. ويعتبر صفار الضباط وضباط الصف من نوعية ممتازة بوجه عام.

لقد زادت القوة البشرية للجيش العامل من ٦٥٠٠٠ جندي عام ١٩٨٢ إلى ٧٠٠٠٠ جندي عام ١٩٨٩ وأصبحت ٩٠٠٠٠ جندي عام ١٩٩٢. ويوجد لديها الآن فرقتان مدرعتان (كل بها لواء نبابات ولواء مشاة ميكانيكية ولواء نفاع جوي)، وفرقتان ميكانيكيتان (بكل لواء نبابات ولواءان ميكانيكيان ولواء منفعية ولواء نفاع جوي). ويوجد لواء واحد حرس ملكي ولواء قوات خاصة به ثلاث كتائب إبرار جوي. والتشكيلات القتالية الرئيسية المعاونة تشمل ست عشرة كتيبة منفعية مستقلة مشكلة في أربعة لواءات، وأربع كتائب أخرى مشكلة في لواء منفعية ميدان رئاسة عامة. والأربع كتائب مضادة للطائرات المستقلة التي توجد في الجيش الأردني تشكل صلب وحدات النفاع الجوي على مستوى الفرقة. وتفتح الأردن فرقة الأربع هادة كالآتي : الفرقة الرابعة الميكانيكية تواجه الغرب من البحر الميت إلى نهر زرقا، شمال السط، والفرقة ١٢ ميكانيكية تواجه الغرب وشمالا من نهر الزرقا حول أم قويس إلى الرمثة، والفرقة الخامسة المدرعة تغطي المنطقة من الرمثة حتى الحدود العراقية ولكنها متجمعة بين الرمثة وحقل لافي، والفرقة الثالثة المدرعة احتياطي عام وتتركز بين مدينة الزرقا والقطرانة. وهذا يعني أن حجم فرقتين فاتح في مواجهة إسرائيل في الجزء الغربي والشمالي من الدولة، وأن فرقة مدرعة فاتحة في الشمال على طول الحدود السورية، وفرقة مدرعة أخرى موجودة في منطقة الزرقا كاحتياطي عام. ويفتح لواء مدرع في القطرانة للدفاع عن طرق الهجوم على طول البحر الميت وحد من الكتائب المشاة تدافع عن العقبة والكرك. ويحمي الحرس الملكي العائلة المالكة في عمان .

الجيش الأردني جيد التسليح رغم أن بعض معداته عتيقة (متقادمة) ومعظم الباقي تم تعديله أو رفع كفاءته ليواكب المعدات الموجودة في قوات الدول المجاورة.

ويوجد بالجيش ٢١٨ دبابة م - ٦٠ ، ١١ م - ٦٠ ، ٣١ م - ٣٦٠ دبابة خال (هي دبابة سنثوريون تم تحويلها وتطويرها)، ٢٨٠ دبابة م - ٤٧ ، م - ٤٨ أ (كثير منها زويت بمدافع أقوى وتم تحديثها ولكن عددا ملموسا في المخازن)، ٢٩٠ - ٣٠٠ دبابة طارق (هي أصلا سنثوريون وتم تعديلها وتطويرها وبعضها في المخازن)، وتم تزويد الدبابات طارق بألة تقدير مسافة حديثة، وجهاز حاسب لإطلاق النيران، ومحركات جديدة وذلك في ورشة المدرعات الأردنية في الزرقا. ويوجد لدى الأردن عدد لا بأس به من دبابات التجدد سواء لنجدة الدبابات أو العربات المدرعة .

وتشمل المركبات المدرعة الأردنية الأخرى ١٩ دبابة خفيفة سكوريون، وحد ١٥٠ - ١٦٠ مركبة استطلاع مدرعة فبريت عتيقة، ١١٦٠ ناقلة جند مدرعة م - ١١٣ / ١١ / ٢١، ١٢٥ ناقلة جند مدرعة م - ١٢٥ / ١١ / ٨٠ - ١٠٠ ناقلة جند مدرعة ب ت ر - ٦٠ ، ٣٤ مركبة مدرعة ساراسين. ويوجد لدى الأردن كذلك حوالي ٥٠ م ب م - ١٠٠ ب م ب - ٢ (مركبة قتال مدرعة) تستخدم كجزء من وحدة استطلاع جديدة. ولدى الأردن حوالي ٥٠ عربة مدرعة أوتوس ي - ١١ برازيلي وتعاقدت الأردن على عدد آخر ولكن هذه المركبات تستخدم في إدارة الأمن العام أو الشرطة. ولا يعتبر هذا الخليط من المركبات المدرعة سيئا ولكن المركبات م - ١١٣ تفتقر إلى قوة النيران وليس لها تدريع متطور وقدرتها في ملاحقة خفة حركة الدبابات محبوبة وخاصة في الأراضي الوعرة .

والقوات المسلحة الأردنية مدرعة جيدا حتى مستوى اللواء وتعتبر قادرة على المناورة بفاعلية. ومع ذلك

فقدراتها على العمل في معركة الأسلحة المشتركة محدودة وذلك للنقص الذي تعانيه في المعدات الحديثة وخاصة في المدفعية، كما أنها تنفق على مساعدات التدريب الحديثة مثل وسائل المحاكاة simulators كالتي تستخدم في الغرب أو تلك التي تستخدمها إسرائيل. كما أن المستويات العامة للإصلاح والصيانة والإصلاح في الميدان تعتبر جيدة بمقاييس قوة من العالم الثالث، ولكن الأردن بدأت تعاني من النقص الشديد في قطع الغيار بسبب قطع المعونة الأمريكية وبدأ استعدادها القتالي في التدهور بشدة في عام ١٩٩١ وعام ١٩٩٢.

وتتمتع الأردن أسلحة مضادة للدبابات حديثة نسبياً ولديها أعداد كبيرة من الأسلحة الخفيفة المضادة للدبابات حصلت عليها من العراق قبل حرب الخليج، ولديها حوالي ٣٣٠ مدفع عديم الارتداد م - ٤٠ ١١ عيار ١٠٦ مم، ٨٠ قطعة تار صواريخ موجهة مضادة للدبابات مركبة على عربات مدرعة م - ١٠٩، ٣٣٠ قاذف فردي تار، صواريخ موجهة مضادة للدبابات، ٣١٠ قاذف فردي دراجون م - ٤٧ صواريخ موجهة مضادة للدبابات، وكلا نظامي الصواريخ الموجهة المضادة للدبابات مزود بلجهاز رؤية ليلية. ولدى الأردن كذلك قوافل صاروخية خفيفة مضادة للدبابات LAW-80 عيار ٨٠ مم، وأبيلاس ١٢٢ مم. وهذا يمثل خليطاً من أحدث وأكفأ الأسلحة المضادة للدبابات في العالم العربي وتعتبر الأردن من الجيوش العربية القليلة التي تحسن تدريب قواتها على استخدام الأسلحة المضادة للدبابات.

ولقد قامت الأردن بتطوير قوة مدفعية في السنوات الأخيرة بشكل ملموس وحصلت على عدد ملموس من الأسلحة الذاتية الحركة. والمدفعية الأردنية المقطورة تشمل ٣٦ - ٣٨ هاونز مجرور ١٠٥ مم - ١١ - ١٠١ ١١ ، ١١ مدفع ١٥٥ مم مجرور م - ٥٩ ، ٣٦ هاونز ١٥٥ مم مجرور م - ١١٤ في الاحتياط، ٢٠ - ٣٠ هاونز ٢٠٣ مم مجرور م - ١١٥ (عدد كبير منه في المخازن). وتشمل أسلحتها ذاتية الحركة ٣٠ م - ٥٢ عيار ١٠٥ مم ، ٢٣٠ م - ١٠٩ ٢١/١١ عيار ١٥٥ مم ، وعدد من القطع ١٥٥ مم م - ٤٤ ، ١٠٠ هاونز م - ١١٠ عيار ٢٠٣ مم. وليس لديها قوافل صاروخية متعددة الأدلة أو صواريخ أرض - أرض. ومع ذلك فلديها حوالي ٦٠٠ هاونز تشمل الأخيرة ٨١ مم ١٠٧ مم، ١٢٠ مم.

وتقوم الأردن بعمل جيد في تدريب وتسليح قوات مدفعية، ولها قدرات في المناورة جيدة نسبياً. ومع ذلك فإن الأردن غير مزودة برادارات حديثة للقصف المضاد وأجهزة إدارة نيران وتحديد أهداف حديثة. وقامت بعدة أعمال تحديث ورفع كفاءة تجريبية ولكنها مازالت غير قادرة على مقابلة مطالب معركة الأسلحة المشتركة الحديثة ونقل النيران بسرعة وإدارة النيران على أهداف خارج مدى الأجهزة البصرية (والتي يطلق عليها الغرب أهداف أبعد من مدى الرؤية البصرية Beyond visual range). وبدأت الأردن أيضاً في المعاناة من النقص في قطع الغيار الأمر الذي أثر على كفاءة المدرعات.

ومازال غطاء الدفاع الجوي في الجيش الأردني محدوداً وإن كان قد تحسن بعض الشيء في السنوات الأخيرة. فلدى الأردن حوالي ٤٠٠ مدفع مضاد للطائرات تشمل ١٠٠ مدفع ٢٠ مم م - ١٦٣ يوجه بالرادار (فولكان) ، ٢٦٤ مدفع ذاتي الحركة م - ٤٢ مضاد للطائرات وعدد من المدافع بوهرز القديمة ٤٠ مم. وهذه الأسلحة

تفتقر إلى المدى والتوجيه ولهذا فإنها تعتمد على الغلات النيرانية. ولديها ٤٤ مدفع ذاتي الحركة رباي ٢٣م (ZSU-23-4) موجه بالرادار وهي مدافع أكثر تأثيرا من المدافع الأخرى، ولكن إسرائيل لديها وسائل الكترونية مضادة لهذه الرادارات.

ولدى الأردن أيضا صواريخ كتف مضادة للطائرات عتيقة سام - ٧ ب، ٣٠٠ رد أي وهي صواريخ غير مؤثرة ضد المقاتلات الإسرائيلية والسورية المزودة بوسائل الكترونية مضادة. وتعتمد الأردن على ٥٠ - ٦٠ قطعة سام - ٨ ، ٤٠ - ٥٠ سام ١٣ المركبة على عربات وعلى عدد كبير من صواريخ الكتف سام - ١٤ ، سام - ١٦ أرض جو. وهذه النظم أقل تعرضا لوسائل الحرب الالكترونية المضادة. والسام - ٨ هو طراز مطور مزود برادار، ووسيلة تعارف تم تحديثها ورفع كفاءتها منذ عام ١٩٨٢، وتعتبر قادرة على اكتشاف واصابة الهليكوبترات في حالة التطبيق كما يمكن استخدامها ضد المدرعات.

ولقد حصلت الأردن على نوع متقدم من سام - ١٤ ، سام - ١٦ ذات الفضاء نصف كروي شبيه بخصائص الصاروخ ستينجر وقدرات متطورة على مقاومة أصال الحرب الالكترونية المضادة. وطبقا لبعض التقارير يحتل حصول الأردن على الصواريخ جافلين ورابير من المملكة المتحدة. وفي الوقت الذي يبدو فيه أن التعاقد على هذين النوعين مشكوك فيه فإن هذه الأنظمة يمكن أن تطور قدرات الأردن بشكل ملموس.

ويمكن اعتبار قدرات الجيش الأردني الإدارية والفنية (التأمين الإداري والفني) مقبولة ولكنها تعتبر أضعف عنصر في القوات. إن تركيز الأردن على الاستثمار في الوحدات القتالية قابلية ومقابلته مشكلات في تدعيم الوحدات في العمليات الطويلة المدة عندما لا تعمل الوحدات بالقرب من قواعدهم الإدارية ومعسكراتها. وكان عليها أن تضمن أنواعا كثيرة مختلفة من طرازات متقادمة من المعدات، وهذا يشكل مشكلات اصلاح وصيانة في ظروف وأحوال القتال. كما أن النقص في الموارد المالية لشراء قطع غيار اضافية من الغرب جعل الموقف أسوأ مما كان عليه عام ١٩٩٠ .

وأقامت الأردن عددا كبيرا نسبيا من القوات شبه العسكرية قوتها حوالي ٢٢٥٠٠٠ فرد «الجيش الشعبي» يشتمل على رجال ونساء في سن تتراوح بين ١٦ ، ٦٥ سنة (النساء ١٦ - ٤٥ سنة). وتحقق هذه القوات أهدافا سياسية فقط. ومع ذلك ألحقت قوة من ٦٠٠٠ رجل على وزارة الداخلية مع تزويدها بعدد من العربات المدرعة. كما تقوم الأردن بتقديم مستشارين لواء جيش التحرير الفلسطيني (قوته ١٢٠٠ فرد). وتوضع هذه القوة تحت سيطرة محكمة وإيس لها فاعلية عسكرية تذكر.

القوات الجوية الأردنية :

إن القوات الأردنية (٩٠٠٠ رجل) ذات مستوى تدريبي عال بالنسبة لمستوى الطيار والسرب في الهجوم وعمليات القتال الجوي نهارا. ولا يوجد بالقوات الجوية نظام قيادة وسيطرة وإنذار متقدم أو أي نظام يقارن بنظم إسرائيل في القيادة والسيطرة والإنذار المحمولة جوا، ولا يوجد كذلك قدرات حرب الكترونية وقدرات استطلاع أو

طائرات موجهة بدون طيار. ومع ذلك فإن هذه القوات الجوية ذات استعداد قتالي أعلى من القوات الجوية السورية ولها قدرات مرنة في العمليات على كل المستويات من مستوى الطيار وحتى مستوى القيادة العليا .

إن القوات الجوية الأردنية لديها ٢٤ هليكوبتر مسلحة وكذا عدد ١١٢ طائرة قتال وكثير من قوات الدفاع الجوي البرية تكرس كل جهودها للدفاع عن القواعد الجوية والأهداف الثابتة. وزادت قوتها من ٧٥٠٠ رجل، ٩٤ طائرة قتال عام ١٩٨٢ إلى ١١٠٠٠ رجله ١١٤ طائرة قتال قتاله ٢٤ هليكوبتر مسلحة عام ١٩٨٨، ولكن الأردن تفتقر إلى الموارد لتحديث وزيادة حجمها منذ ذلك الوقت، واضطرت لتخفيض حجم القوة البشرية مرة أخرى إلى ٨٠٠٠ - ٩٠٠٠ رجل .

وتتمركز القوات الجوية في عمان، وازراكه ه - ٤ ، ه - ٥ ، وجعفر ومفراته. والقواعد الرئيسية الأردنية مزودة بنظم للمخاترات وإن كانت هذه النظم لن تتحمل الهجوم بواسطة النخائر الإسرائيلية الخاصة. كما أن بها مرآ واحد وهي معرضة للهجمات بهدف تعطيلها .

ومقاتلات الهجوم الأرضي الأردنية تشمل أربعة أسراب بها ٦٢ طائرة ف - ٥ ، ف - ٥ ، ف - ٥ وهذه الوحدات يتم تدريبها باستخدام التكتيك الأمريكي والذي تم تعديله للتعامل مع المشكلات الخاصة بمواجهة قوات جوية متفوقة مثل القوات الإسرائيلية. ويمكن استخدام الطائرات ف - ٥ / ف في مهام الاعتراض ومهام توجيه الضربات (الهجوم). وتشمل ذخائرها قنابل عتقونية Belouga ، وقنابل مضادة للمرات Durandal ، وقنابل ضد الأهداف المحصنة، وصواريخ مافريك. ويرجع تاريخ الطائرات F-5F ، F-5B إلى شهر مايو ١٩٧٥ وهي مزودة برادار APQ-135 . وهذا الرادار محدود جدا في التعامل مع الصواريخ الحديثة جو - جو مثل الصاروخ AIM-9P-4 . وفي الوقت الذي عملت فيه لهذه الطائرات عدة صمات فإنها محدودة القدرات الهجومية ولا يوجد بها قدرات حرب إلكترونية، وغير مزودة بوسائل وقاية ذاتية مثل رادار الإنذار الخلفي، باعث كرات ملتهبة Flare-dispensers أو باعث رقائص معدنية Chaff .

ويوجد بالقوات الجوية الأردنية سربا اعتراض بها ٣٢ ميراج F-1 (١٤ طائرة CJ ، ١٦ طائرة FJ ، طائرتان BJ) . وتشمل صواريخ جو - جو لهذه الطائرات الصاروخ سايديوندر (AIM-9) ، وصواريخ ماجيك R-530 ، R-550 .

ولقد تكون لديها بعض الصواريخ سايديوندر بريطانية الصنع، وقدرات مضادة للمشاعل Anti-flare وقدرات مضادة للأشعة فوق البنفسجية من AIM-9M ولقد أثبتت الميراج F-1 أنها تقابل مشكلات في الصيانة وأن لها قدرات حرب إلكترونية وقدرات مضادة لهذه الحرب مصنوعة. ولا يوجد بها قدرات حقيقية للنظر لأسفل والضرب لأسفل Look down/shoot down. والنظام الوقائي الوحيد بها هو رادار استقبال الإنذار، كما أن الطائرة الميراج F-1 لها جهاز تشخيص المنبع كهروميكانيكي جيد. وعلاوة على ذلك تعتمد الأردن بشكل كبير على استخدام نظام التوجيه من الأرض. وكلاهما معرض للإحاطة والهجوم. كما يوجد لدى الأردن وحدة صغيرة للتدريب القتالي بها ١٥ طائرة F-5A وأربعة F-5B ، ١٥ طائرة Cas A-101 .

وحاولت الأردن الحصول على طائرات أخرى حديثة مثل ف - ١٦ وذلك منذ منتصف الثمانينيات، ولما فشلت في الحصول على مواقعة الكونجرس الأمريكي على هذه الصفقة قبل حرب الخليج حاولت الأردن البحث عن مصادر أخرى لهذه الطائرات، وفكرت في الحصول على طائرة سوفيتية مثل الميج - ٢٩ ولكن اهتماماتها كانت أساسا في طائرة غربية مثل التورنادو والميراج ٢٠٠٠.

فلقد تطعت الأردن من حرب ١٩٧٣ وحرب ١٩٨٢ ميزة التكنولوجيا المتقدمة للمقاتلات الغربية ونظم النواثر الجوية، وأن تكلفة إنشاء نظام جديد كامل للتأمين الإداري والفني لطائرة سوفيتية سيقتضى على ميزة رخص الثمن بالمقارنة بأية مقاتلة غربية .

وأصبح شراء طائرات متقدمة أكثر أهمية عام ١٩٨٧ بعد أن حصلت سوريا على طائرات ميج - ٢٩. وكنتيجة لذلك خاطرت الأردن بالإقدام على الاستدانة لشراء طائرات رغم أن المملكة العربية السورية السعوية رفضت التمويل. وأعلن رئيس الوزراء الفرنسي جاك شيراك في ٤ فبراير ١٩٨٨ أن الأردن ابتاعت ١٢ طائرة "M" أحد طرازات الطائرة ميراج ٢٠٠٠ مع الاحتفاظ بحق شراء ٨ - ٢٠ طائرة من نفس النوع، وقيل أن ثمن الطائرة كان حوالي ٢٣ مليون دولار. وشراء الطراز "M" يعنى أن الطائرة محدودة في الكثرنيات الاعتراضية، وليس بها وسائل حرب الكترونية متقدمة أو ميزة في قدرات التريب، وإنها اقتصر على تزويدها بألة تقدير مسافة بالليزر في مجال الكثرنيات الطيران المتقدمة. وأعلن شيراك أيضا أن ١٥ طائرة من إجمالي ٣٢ طائرة أردنية F-IC/BJ سيتم تحيينها لتصبح طائرة هجوم جو - أرض وطائرة قاذرة على مهاجمة الأهداف البحرية وذلك باستخدام نظم شببية بالميراج F-ICR الموجودة بالقوات الجوية الفرنسية .

وفي مارس ١٩٨٨ اشارت بعض التقارير إلى أن الأردن اشترت كذلك ثمانى طائرات تورنادو IDS (Interdictor-Strike) اعتراض وهجوم) ومعها صفقة أسلحة جوية مثل نظم الحرب الالكترونية JP-233 ، سكاى شادو (Sky Shadow) ، وأن التوريد خلال ثلاث سنوات مع الاحتفاظ بحق شراء عدد آخر. وقيل أن التمويل سيتم بمعاونة الحكومة البريطانية. وكانت صفقة التورنادو تهدف إلى إعطاء الأردن قدرة هجومية متقدمة، إلى جانب توحيد التسليح بين القوات الجوية الأردنية السعوية والصانية .

ومع ذلك فبحلول مارس ١٩٨٩ وصلت الأزمة الاقتصادية الأردنية حدا جعلها تلغى طلبية التورنادو بسبب رفض FRG دعم المملكة المتحدة في إعطاء الأردن شروطا جيدة للقرض وأصبح الموقف أكثر سوءا بعد حرب الخليج. فلقد توقفت جميع المعونات للأردن وزاد سوء الموقف الاقتصادي لها. وكنتيجة لذلك كان على الأردن أن تلغى - أو تؤجل إلى أجل غير مسمى صفقة الميراج في أواخر أغسطس ١٩٩١. ولم يكن هذا القرار فقط إلغاء لصفقة الاثنى عشرة ميراج ٢٠٠٠ واحتمال عدد ثمانى طائرات أخرى وإنما أيضا إلغاء تحيين خمس عشرة طائرة أردنية ميراج ف - ١ ، وشراء قنابل مضادة للمعرات دوراندل وكذا صواريخ جو - جو ماجيك - ٢ وسوبر ٥٣٠. وأدى هذا الإلغاء أيضا إلى مواجهة الأردن بتكاليف مجموعة من العقود قيمتها ١.٦ مليار دولار. وكانت الأردن قد فشلت في دفع قسطين ولم تسدد سوى ١٦٨ مليون دولار حتى الآن .

ولكن الأردن كانت أكثر نجاحا في الحصول على هليكوبترات هجومية. فلقد بهرت بأداء هذه الهليكوبترات في حرب عام ١٩٨٢ وبعض المعارك الحديثة. والآن تشمل قوة الهليكوبتر الأردنية أربعة وعشرين AH-IS المسلحة بالناو (الصواريخ الموجهة المضادة للدبابات) والتي اشترتها عام ١٩٨٥. والهليكوبتر AH-IS هي هليكوبتر قتال في الخدمة بالولايات المتحدة، وأخذت الأردن في تطوير تكتيكاتها تدريجيا لتحسين أدائها في المعاونة القريبة للقوات. وتحافظ الأردن على أسلوب عمل الهليكوبترات المسلحة في المعاونة القريبة للقوات بغاالية ولكنها استخلصت أن القوات الجوية هي السلاح الوحيد المؤثر والفعال. وتملك أيضا خمسة هليكوبترات الوبت SA-316B ، و عشرة S-76 ، وثلاثة S-70 ، ١٢ هليكوبتر SA-332M ، وأربعة سوبربوما، وثمانية هيوز ٥٠٠ د .

وتشمل وسائل الدفاع الجوي البرية الأردنية أربع عشرة بطارية هوك معدل بها ٨٦ قاذفا. ومركز قيادة للدفاع الجوي بالقرب من عمان. والهوك الموجودة بالأردن طراز PIP-11 مزود بنظام تتبع بصري ووسائل مقاومة متطور للإحاطة، ووسائل إضاءة مقواة High power illuminatoes. وتوضع القوافل في ملاجئ خرسانية في خمسة عشر موقعا ثابتا ومعها رادارات ثابتة ومنشآت دعم. وهذه المواقع تجد من قدرتها على العمل ضد الارتقاعات المنخفضة وتجعلها معرضة لهجمات الطائرات على الارتقاعات المنخفضة .

وتمتد بعض المصادر الإسرائيلية أن قوافل الصواريخ هوك تم إجراء تعديلات فيها ليتمكن تحريكها بسرعة نسبية، ولكن لم يتضح ما إذا كانت صواريخ الهوك الأردنية لها تلك القدرة على المناورة التي تمكنها من تفادي اكتشافها بواسطة الطائرات الموجهة بدون طيار الإسرائيلية ولذا فإن الهجوم من بعد المروية بها الطائرات الإسرائيلية والتي يطلق عليها stand off munitions . ولهذا يمكن اسكانها في غضون بضعة ساعات. وعلى أية حال فإن دراسات قام بها الجيش الأمريكي أظهرت أن الأردن تحتاج حوالى أربعين وحدة إطلاق هوك إضافية ليتمكنها توفير تغطية سليمة لكل النوايا. ولكن الأردن لا يمكنها تحمل تكلفة هذه الصواريخ الإضافية وليس لديها سوى فرصة ضعيفة للحصول على موافقة السلطات الأمريكية على إمدادها بهذه الصواريخ في الوقت الحاضر. وفي الواقع أن مشكلة التمويل خلقت بالنسبة للأردن مشكلات أهمها النقص في قطع الغيار لتطوير وإصلاح الصواريخ هوك طراز PIP-11 ، ولا توجد دلائل على أن الأردن قادرة على تحمل مبلغ ١٥٠ مليون دولار هي في أشد الحاجة لتدبيرها لرفع كفاءة الصواريخ PIP-11 . وتواجه الأردن أيضا مشكلة رئيسية وهي إذا لم تتمكن من شراء هذا التطوير ورفع الكفاءة قريبا فإن تكلفتها سترتفع بشكل حاد وبالتالي قد يستحيل عليها تنفيذها .

إن شبكة الدفاع الجوي للأردن ليست متطورة ولكن تم رفع كفاءتها كجزء من عقد مع شركة وستنجهاوس. كما قامت الأردن بشراء نظامين للحرب الالكترونية من شركة ركال، وتعاقدت على رادارات 3D مع ماركوني، وقامت وستنجهاوس بإمدادها بنظام رخيص التكلفة لتطوير ربط مركز القيادة والسيطرة (C3I) بين الرادارات ومراكز القيادة الجوية والمقاتلات الأردنية ووسائل دفاعها الجوي البرية. وتوجد تقارير بأن الأردن قد أمنت وصلة بيانات مع العراق بالنسبة للإنذار والسيطرة الجوية وإن كانت هذه المعلومات لم يتم تأكيدا .

إن نظام الدفاع الجوي يحقق للأردن غطاء معقولا لصماية أجوائها بالقرب من إسرائيل ولكنها مع ذلك

معرضة للهجمات الإسرائيلية. ففي الماضي اعتمدت الأردن على نظام إنذار عتيق بعيد المدى طراز ماركوكنى، ورادارات كشف عالية، وخمسة رادارات AN/TPS-63، ورادارين AN/TPS-62، ورادارين TPS-43. وذلك لتوفير التغطية الرادارية المتوسطة والعالية الارتفاع لأجزاء في شمال ووسط الأردن، وجهاز واحد TPS-43 لتغطية جنوب الأردن، ويوجد جهاز رادار ماركوكنى قديم لتغطية شمال شرق الأردن. وهذه الرادارات لها مدى تغطية ٢٠٠ كيلو متر على الارتفاعات المتوسطة ضد طائرات فى حجم الميج والكثير ولكنها تحقق تغطية مدى ٢٢ - ٤٨ كم فقط ضد الارتفاعات المنخفضة، ولها مدى تغطية أقل من ١٥ كيلو مترا فى بعض القطاعات الحيوية للهجوم. ولقد وضعت الرادارات TPS-43 فى مواقع ثابتة نسبيا ومعرضة للإسكات فى أى هجوم رئيسى، ويوجد لدى الأردن خمسة أجهزة أخرى TPS-63 سد ثغرات (Gap filler) تحقق تغطية مداها ٢٥ - ٣٠ كيلو مترا ولكنها معرضة لأعمال الإعاقة والكبت الإيجابية (active suppression). وتحسن الموقف خلال عام ١٩٨٩ عندما حصلت الأردن على خمسة رادارات متحركة ماركوكنى S711 ولكنها مازالت نظم الرجل الفقير لدولة تواجه تهديدا عاليا من خصم متطور ومتقدم كإسرائيل. النتيجة أن قوات الدفاع الجوى البرية الأردنية التى يمكن استخدامها للدفاع من هدف أو قاعدة جوية تتكون من أسلحة خفيفة قصيرة المدى حصل عليها من الاتحاد السوفيتى كما سبق وذكرنا. وهو يشتمل على ثلاث بطاريات بها ٣٠ - ٤٤ مركبة سام - ٨ صواريخ أرض جو وثلاث وحدات بها ٢٥ - ٣٥ قطعة صواريخ سام - ١٢ أرض جو مركبة على مركبات مجهزة، وثلاث بطاريات لها ٣٦ مدفع يعمل بالرادار ٢٣مم ZSU-23-4 طراز ريباعى ذاتى الحركة. كما يوجد حوالى ٢٥ مستشارا عسكريا سوفيتيا بالأردن.

أما طائرات النقل والدمج بالقوات الجوية الأردنية فتشمل سرب نقل به ست طائرات C-130B/H وثلاث طائرات C-212A، وسرب VIP به طائرتان بوينج ٧٧٧ وطائرتان جلفستريم ٣ - وأربعة هليكوبترات S-76. وتوجد قوة تدريب طيران بها ست عشرة بولدوج، وخمس عشرة طائرة ١٠١، واثنى عشر طائرة PA-28-161، وست طائرات PA-34-200، واثنى عشر طائرة Warrior-11 وست طائرات سيمكا-٧.

وكانت صيانة القوات الجوية الأردنية أحسنها بين الدول العربية عادة. وعملت الأردن على دراسة التطورات التكتيكية والتدريب لإسرائيل وكذلك تلك الخاصة بالولايات المتحدة وحاولت تطبيقها كلما أمكن. ومع ذلك فإن جهودها كانت محدودة للغاية بسبب ضعفها فى إدارة المعركة. وفى الحرب الالكترونية وفى نظم القيادة والسيطرة الجوية. علاوة على ذلك تفتقر الأردن للموارد المالية فى السنوات الأخيرة ليتمكنها توفير مخزون كاف من قطع الغيار والخصائض الصلبة. ومن المتوقع أن تتحدر قواتها الجوية بسرعة بعد أيام قليلة من بداية أى قتال.

قوات خفر السواحل والقوات شبه العسكرية الأردنية :

الأردن تمتلك أسطولاً رمزياً ولديها خفر سواحل لتغطية سواحل طولها ٢٦٦ كم على خليج العقبة. لدى الأردن ٢٦٠ رجلا وخمس سفن حرس سواحل صغيرة تشمل أربع سفن مرور سواحل طراز برترام ٨ أطنان مزودة بمدافع ١٢٧مم وأنش مرور ساحلى طراز برترام ٧ أطنان مزود برشاش ١٢٧مم .

لقد طلبت الأردن ثلاثة لنشات مرور سريعة طراز هولك ١٢٤ طنا مزودة بمدفعين ٣٠مم موجهين بالرادار،

ومبلغ ٢٠م ، ورشاش ١٢٥م، وكذا باث شرائح معدنية (CHAFF) وغيرها من وسائل مقاومة الإعاقة. ولقد تمت تجارب هذه السفن في ١٩٨٧ - ١٩٩١ ولكن تأخر التوريد بسبب مشكلات سداد الأمن وبسبب حرب الخليج. كما حاولت الأردن الحصول على ثلاثة لنشات مرور صغيرة للعمل في البحر الميت ولكن توريدها أيضا تأخر بسبب التمويل.

والقاعدة الوحيدة للأسطول الأردني هي العقبة التي تقع بسهولة في مدى المدفعية الإسرائيلية وهي قاعدة غير مجهزة للمعدات القتالية على الرغم من وجود وحدات نسف أعماق (تحت الماء) وبعض القدرات الخاصة والإغارة.

ويوجد لدى الأردن أيضا قوة شبة عسكرية من ٦٥٠٠ فرد. وتشمل هذه القوة ٤٠٠٠ - ٥٠٠٠ فرد قوة أمن عام، وقوة ميليشيا مدنية أو «جيش الشعب» من ٥٠٠٠ رجل وامرأة، كما أن الأردن تدعم جيش تحرير فلسطينا قوامه لواء من ١٥٠٠ رجل. وقوة الأمن العام أكبر قليلا من قوة البوابيس الشعبي ولها قدرات شبة عسكرية محدودة جدا.

المصالح الاستراتيجية والحد من التسلح :

لقد إنهار التمويل الهش لتدعيم القوات المسلحة الأردنية بعد حرب الخليج. فلقد كان على الأردن أن تلقى التعامد على ١٢ - ٢٠ طائرة ميراج ٢٠٠٠ رغم أن هذا الحجم يمثل ٢٥ - ٣٣٪ من احتياجاتها. وكان عليها أن تخفض من الجيش وتخفيض بشدة من تدريب القوات واستعدادها القتالي. كما أن حوالي ٢٠ - ٣٣٪ من إجمالي ١١٢١ دبابة قتال رئيسية موجودة حاليا بالمخازن أو عاطلة، بل إن جزءا أكبر من باقي مدرعاتها في حالة سيئة. واضطرت لتخفيض معدلات تدريب قواتها الجوية كما أن عددا متزايدا من ١٣١ طائرة قتال (هوكل ماتمك) (٦٢ ف - ٥ ، ٥ ، ٣٢ ميراج ف - ١) لها قدرات قتالية محدودة.

ومازالت الأردن لديها قوات محترفة لها قدرات دفاعية ملموسة، ولكنها لا تكافئ أيا من جارتها. وبخلاف افتقارها للأسلحة الرئيسية فإنها لم تتمكن من شراء لخاثر متقدمة أو نظم قيادة وسيطرة متطورة التي ترفض فيها وذلك رغم أن المخططين الأردنيين لديهم انطباع ممتاز بسلوب إسرائيل في إدارة المعركة وإدائها في الحرب الالكترونية عام ١٩٨٢.

علاوة على ذلك فإن الأردن لم تشترك في عمل عسكري رئيسي منذ عام ١٩٦٧، في حين قامت إسرائيل بإجراء تطوير كبير في التكنولوجيا المتقدمة بقواتها وحصلت على خبرات كبيرة في استخدام هذه النظم .

وتعتبر القوات السورية بوجه عام أقل كفاءة من القوات الأردنية من حيث مستوى الفرد، وتعلمت سوريا الكثير من خبرة حرب ١٩٧٣ وحرب ١٩٨٢ ولديها وحدات تعتبر في كفاءة الوحدات الأردنية تقريبا. ومهما كانت التكاليف السياسية والاجتماعية للقتال عام ١٩٨٢ التي تحملتها كل من إسرائيل وسوريا فإنها دامت من قوة اللواتين كتهديد قوى ضد الأردن.

وتعتبر الأرض معرضة للهجوم الجوي، فكل السكان الأردنيين تقريباً وكل المراكز السياسية والعسكرية والصناعية تقع في حدود ٥٠ ميلاً من الحدود السورية، وكلها تقع في حدود ٥٠ ميلاً (أو زمن طيران منه لقيقتان) من القواعد الإسرائيلية. وتحقق طبيعة الأرض لوادي الأردن ستاراً للطيران المنخفض للهجوم الإسرائيلي أو السوري وتخلق عدة مناطق مينة في الغطاء الراداري الأردني. وتقوم الطائرات الإسرائيلية بإخترق الأجواء الأردنية بانتظام، كما أن القوات البرية الإسرائيلية يمكنها الإخترق بسرعة عبر نهر الأردن رغم أنها ستقابل مشكلات رئيسية في التقدم خلال الأراضي المرتفعة على الشاطئ الشرقي للنهر دون تعرضها لخسائر .

ويوجد لدى الأردن ١٥ فرقة عاملة لتغطية كل الحدود الشمالية في حين يوجد لدى سوريا فيلق كامل وحوالي ٥ إلى ٦ فرق سورية عادة ما يمكن فتحها على مسافة يمكن منها مهاجمة الأردن. ولكن العلاقات الأردنية السورية حالياً لا بأس بها، ولكن في عام ١٩٨٠ عندما زادت الأردن من اتصالاتها مع العراق ورفضت تقوية علاقاتها العسكرية مع سوريا اتهمت سوريا الأردن بتقديم الإخوان المسلمين في سوريا وفتحت قواتها على الحدود مع الأردن. وشملت هذه القوات ثلاث فرق ولواء دفاع جوي وأكثر من ٨٠٠ دبابة .

إن السؤال العملي بالنسبة للمنطقة هو هل سيتم السماح باستمرار التردى في القوات الأردنية؟ ومن جانب آخر يمكن الدخول في جدل حول ما إذا تم تأسيس اتفاق سلام عربي إسرائيلي على وضع حدود حاسمة على القوة العسكرية للأردن وسوريا لضمان أمن إسرائيل وذلك في مواجهة الأرض مقابل السلام. ومن جانب آخر فإن الأردن الضعيفة ستخلق موقفاً لا توجد فيه قوة معتدلة يمكنها تحقيق ضمان موثوق فيه لفرض الأمن والاستقرار في الضفة الغربية والحد من أية أغارات عسكرية أو إرهابية عبر نهر الأردن، أو احتواء النفوذ السوري. وما يمكن المتأداة به هو سياسة تحد بنقطة بالنسبة للحد من التسليح والمعدات العسكرية متزامنة مع التحرك صوب حل سلمي وابعاد الأردن عن العراق.

ومع ذلك فإن المعوية الاقتصادية أهم بكثير من الأسلحة، فلا يمكن تحقيق سلام أو استقرار داخلي إذا ما استمر الاقتصاد الأبدني في التردى، كما أن سيطرة الملك حسين على الدولة أمر غير مؤكد. وعلى الرغم من أن الملك سيشفى من عملية السرطان واستئصال إحدى كليتيه في أغسطس ١٩٩٢ فإن حالته الصحية حتمت إثارة مسألة من سيحل محله، فالأردن بدون الملك حسين قد يصعب عليها تحقيق حل سلمي وذلك رغم أن الأمير الملكي (ولي العهد) حسن والمشير بن شاكر يمثلان بدائل للقيادة .

لبنان

السنة	القوة البشرية (بالآلاف)	جبابات	طائرات	الاتفاق العسكري (مليون دولار)	واردات السلاح (مليون دولار)	صادرات السلاح (مليون دولار)
١٩٦٧	١٩	٤٥	٨	٤٥	-	-
١٩٧٣	٢٠	٦٠	١٨	٧٥	١٥	-
١٩٨٢	٢١	-	٨	٢٩٥	٣٠	-
١٩٨٨	٢٠	١٠٥	٦	٢٠٠	١٠	-
١٩٩١	١٨	٢٥٠	٣	١٤٠	-	-

قلما تتعرض دولة لمأساة تاريخية كذلك التي تعرضت لها لبنان، وذلك بالرغم من أن جزءا كبيرا من هذه المأساة كان بمثابة جرح أحدثه لبنان لنفسها، لقد خلقت فرنسا لبنان من خلال منطقة انتداب حصلت عليها من تركيا بعد الحرب العالمية الأولى. لقد حاولت خلق أمة حبيسة يسيطر عليها أغلبية مارونية مسيحية حول جبل لبنان وذلك رغم أن البيانات من أنهم يمثلون الأغلبية بيانات غير مؤكدة .

وأعلنت لبنان استقلالها عام ١٩٤١ رغم أن القوات الفرنسية لم تترك لبنان فعليا حتى عام ١٩٤٦، والنوعية التي تولدت من هذا كانت مساحتها ١٠٤٠٠ كيلو متر مربع وهي أصغر قليلا من ولاية كونيتيكت، ولها شواطئ طولها ٢٢٥ كيلو مترا على البحر الأبيض المتوسط، ٢٧٩ كم حدودا مع إسرائيل، ٢٧٥ كم حدودا مع سوريا.

وفي عام ١٩٤٣ عقد المارونيون اتفاقا مع السنة حدد فيه أن رئيس الجمهورية يكون مارونيا ورئيس الوزراء سنيا ورئيس مجلس النواب شيعيا. كما حدد أيضا أن يكون قائد عام القوات المسلحة مارونيا وإنشاء مجلس نواب والخدمة المدنية مقسمة حسب التعداد بين المسيحيين والمسلمين والذي زعم أن النسبة ٦ مسيحيين إلى ٥ مسلمين. ولم يكن هناك إحصاء رسمي للبنان منذ عام ١٩٣٢ ومن المؤكد أن هذه النسبة غير صحيحة. ومن الواضح أن السنين كانوا الأغلبية. وفي الواقع قامت وكالة المخابرات المركزية عام ١٩٨٨ بتقدير أن ٤١٪ من سكان لبنان شيعية، ٢٧٪ سنة، ١٦٪ مارونيون مسيحيون، ٧٪ دروز، ٥٪ يونانيون أرثوذكس، ٣٪ يونانيون كاثوليك، ١٪ مسيحيون آخرون .

وأدت الصدامات الداخلية بين العائلات المارونية إلى عدم استقرار النظام الحكومي في لبنان. وازداد الأمر سوءا عندما خسرت لبنان بعض المعارك التي خاضتها عام ١٩٤٨ في الصدام مع إسرائيل وغرقت لبنان بفيض من المهاجرين الفلسطينيين. وأدى وصول ناصر إلى السلطة والموقف بعد الصدام العربي الإسرائيلي عام ١٩٥٦ إلى أول محاولة للمسلمين للحصول على سلطة إضافية عام ١٩٥٨ وأدى ذلك إلى اشتعال الحرب الأهلية التي انتهت عندما نزلت القوات الأمريكية في لبنان. وأدى تدخل الولايات المتحدة إلى استمرار المارونيين في السلطة حتى عام

١٩٦٤ واصابت لبنان ثروات كافية كمركز للبنوك والتجارة والترفيه في العالم العربي الأمر الذي يوحى لكثير من زوارها بأنها دولة حديثة مالية. ومع ذلك بنهاية الستينيات أدى نمو عدد مقاتلي الحركات الفلسطينية وضعف القوات اللبنانية المنقسمة إلى نجاح الفلسطينيين في إنشاء مقاطعة عسكرية في جنوب لبنان. وبدأ الفلسطينيون في مهاجمة إسرائيل عام ١٩٦٨. الأمر الذي أدى إلى إشعال حرب حدودية ذات مستوى منخفض بين إسرائيل ومنظمة التحرير الفلسطينية استمرت حتى إبريل ١٩٧٥ عندما اندلعت جولة جديدة من القتال بين المارونيين اللبنانيين وبين مواطنيهم المسلمين والدروز .

ولقد حدث في هذه الحرب الأهلية تغيرات في القيادة ، وتغيرات في التحالفات. واستمرت تأخذ شكلا واحدا في الفترة من عام ١٩٧٥ إلى عام ١٩٩١ وشكلا آخر من عام ١٩٧٦ تميز بوجود عسكري سوري في لبنان أدى إلى حدوث قتال عنيف بين القوات السورية والميليشيات المسيحية المختلفة في فبراير عام ١٩٧٨ ، وديسمبر عام ١٩٨٠ ، وربيع عام ١٩٨١ .

وفي الوقت نفسه أدت إلى قيام إسرائيل بخلق مقاطعة موالية لإسرائيل في جنوب لبنان. وانقسمت لبنان إلى معسكرات مسلحة : معسكر ماروني، معسكر سني ، ومعسكر درزي ، ومعسكر شيعي ، وقوات عراقية فلسطينية. وكذا إلى انقسام داخل كل مجموعة عرقية كثيرا ما أدى إلى قتال دموي بين مقاتليها. وفي الوقت الذي تخطى ذلك بعض فترات السلام المتقطعة فإن العصبة كانت قتالا داميا وتدمير معظم منازل واقتصاد لبنان. وفي الوقت نفسه أخذ لوردات الحرب يقومون ببناء صناعة مخدرات رئيسية لتبريجيا .

وزاد الغزو الإسرائيلي للبنان عام ١٩٨٢ المواقف سوءا. فلقد غزت إسرائيل لبنان بهدف طرد منظمة التحرير وسوريا من لبنان وتنصيب حكومة مارونية موالية لإسرائيل. وفي الوقت الذي نجحت فيه إسرائيل في هزيمة القوات الفلسطينية في جنوب لبنان والقوات السورية في وادي البقاع وأجبرت منظمة التحرير الفلسطينية على ترك بيروت فإن اقامتها لحكومة مارونية موالية لإسرائيل برئاسة بشير الجميل لم تزد إلا إلى منجبة للفلسطينيين في معسكرات اللاجئين وخلق مجموعات شيعية متطرفة. وعلى الرغم من فتح قوات متعددة الجنسيات في سبتمبر ١٩٨٢ فإن المواقف تدهأت بشدة وتطور إلى قتال دموي عرقي وتقسيم لبنان إلى شيعية وسنينة، ودروز، ومارونيين ومعسكر احتلال سوري ومعسكر احتلال إسرائيلي وجميعها مسلحة. وهذا الصدام العرقي جعل مهمة القوات متعددة الجنسيات مستحيلة وأدى ازدياد تطرف الشيعة اللبنانيين إلى هجمات بالقنابل على معسكرات القوات الأمريكية والفرنسية المشتركة في القوات متعددة الجنسيات. وأدى مقتل أكثر من ٢٠٠ فرد أمريكي وفرنسي في حوادث الانفجار عام ١٩٨٣ إلى انسحاب القوات متعددة الجنسيات في مارس ١٩٨٤. وتبع هذا الانسحاب اختيالات الجميل بعده ببضعة أيام .

وفي الوقت الذي حل فيه أمين الجميل محل شقيقه كرئيس للبنان إلا أنه لم يتمكن من حكم البلاد أو حتى السيطرة على الميليشيات المسيحية. وفشل في تحقيق أي اتفاق بين البرلمان اللبناني على خليفة له بعد أن انتهت مدة رئاسته في ٢٢ سبتمبر ١٩٨٨. وعين الجميل ميشيل عون رئيس أركان الجيش رئيسا للوزراء ولكن عون كان

مسيحيا، ورفض رئيس الوزراء المسلم سليم الحص الاستقالة، وأصبحت لبنان بدون رئيس لمدة تزيد على العام ولكن كان لها حكومتان، وأدى القتال المتجدد إلى تقسيم البلاد، وساعد الغزو الإسرائيلي للبنان على خلق حركات متطرفة إسلامية جديدة بين الشيعة أطلقت على نفسها اسم حزب الله، وأدى ذلك إلى قتال متناثر بين حزب الله والحركة الأقدم الشيعية المسماة أمل، وزادت حدة القتال في يناير وفبراير ثم تم التوصل إلى وقف إطلاق شامل فقط بعد تدخل سوري وإيراني، وفي منتصف فبراير ١٩٨٩ هاجم عون القوات اللبنانية وميليشيا مارونية بقيادة سمير جعجع، بهدف خلق قوة مسيحية موحدة، واختصر عون في القتال وتمكن من إخضاع القوات اللبنانية والميليشيات المسيحية الأخرى لسيطرته، ونظريا أدى ذلك إلى إضافة ٦٠٠٠ جندي نظامي، ١٠٠٠٠ جندي احتياط إلى قوات عون، ١٥٠٠٠ جندي (القوات المسلحة اللبنانية). بعد ذلك في ١٤ مارس أعلن عون أنه سيطر القوات السورية (٣٠٠٠٠ أو ٤٠٠٠٠ جندي) التي كانت سوريا قد فتحتها في كل أنحاء لبنان، وفتحت قوات عون ثيران المدفعية على المواقع السورية، وقامت قوات التحالف الشيعية والسورية ونور سوريا بشن هجوم مضاد، وأدى ذلك إلى قتال عنيف قبل إعلان إيقاف جديد لإطلاق النار في ٢٦ سبتمبر ١٩٨٩، وتبع وقف إطلاق النار اجتماع لمجلس الشعب اللبناني في الطائف بالملكة السعودية في ٣٠ سبتمبر ١٩٨٩، وتم التوصل إلى اتفاق احتفظ فيه المارونيون برئاسة الجمهورية ولكن زيد عدد أعضاء المجلس إلى ١٠٨ مقاعد أعطى منها المسلمون والدروز عددا متساويا من المقاعد، وكنتيجة لهذا الاتفاق عقد المجلس اجتماعا في ٥ يونيو وتم انتخاب رينيه معوض رئيسا للجمهورية، وعندما اغتيل رينيه معوض بعد ذلك بواحد وعشرين يوما تم انتخاب إلياس الهراوي رئيسا في ٢٤ نوفمبر ١٩٨٩، وقام إلياس الهراوي بتوقييع قرارات الطائف لتصبح قانونا وقام بتعيين سليم الحص رئيسا للوزراء .

ورفض عون أن يتنازل عن سيطرته على الجزء المسيحي في الجيش أو قاعدة القوة في شرق بيروت وأن يرضى باتفاق الطائف أو يطيع رئيس الجمهورية الجديد، وأصبح واضحا كذلك أن سمير جعجع والقوات اللبنانية لا تدعم عون، وكنتيجة لذلك قام عون بمعاودة الهجوم على القوات اللبنانية في فبراير ١٩٩٠ واستمر القتال حتى مايو، ويبدو أن عون أحس بأن سوريا لن تشن هجوما شاملا ضده خوفا من تدخل الغرب أو إسرائيل، ولكن وضعه والقتال المستمر تركته دون دعم يذكر، كما أن حرب الخليج أعطت سوريا الفضاء السياسي لهجوم ضد عون، وفي أكتوبر ١٩٩٠ قامت القوات السورية والقوات اللبنانية معا بخلع عون، ونجحت القوات السورية في هزيمة عون بسرعة وفي ١٣ أكتوبر ١٩٩٠ ترك عون القصر الجمهوري في بيروت وحصل على لجوء سياسي في السفارة الفرنسية، وأدى ذلك ليس فقط إلى خلق حكومة واحدة في لبنان وإنما خلق أيضا حكومة معها قوة سورية كافية وشعبية داخلية لتقوم بنزع جزئي لسلح العديد من الميليشيات في المناطق من شمال بيروت وحتى طرابلس وفي جبال الشوف وجنوب صيدا .

وقام وزير الدفاع الجديد ميشيل مار ورئيس الأركان الجديد أميل لحود بإعادة تنظيم الجيش اللبناني، واستخدم في هذه العملية ١٢٠ دبابة ت - ٥٤ ، ت - ٥٥ منته بها سوريا وبعض الدبابات من ليبيا، وشمل ذلك تقليص الحجم الرمزي بقوة الجيش من ١٦ لواء إلى عشرة ألوية وإعادة فتح اللوحدات في المناطق العراقية التابعة لها، وأصبحت اللوحدات موالية لطائفة واحدة .. فعلى سبيل المثال اللواء السادس الذي كان مواليا لأمل، واللواء

الثامن الذي كان مواليا لعون تم توزيعها على الوحدات الأخرى أو تمت إعادة تشكيلها كوحدات عرقية مختلطة. وفي الوقت نفسه أعلن أن الحكومة قد حدثت هدفا ترمى إليه هو زيادة قوة الجيش إلى ٦٠٠٠٠ رجل .

وبدأ الجيش اللبناني الذي اعيد تنظيمه بذل جهود مكثفة لاستعادة السيطرة على الدولة بنزاع سلاح الميليشيات في بيروت في أول مايو ١٩٩١، ثم أرسل ١٥٠٠٠ جندي داخل أحياء بيروت، والقورة وقيصرون وبيبلوس شمال المتن والشوف وفي الجنوب والجنوب الشرقي. ودمم من القوات السورية (٤٠٠٠٠ جندي) بدأت اطعم من ضباط الجيش في تسلم معظم مدرعات وإخاتر ثمانية ميليشيات مسيحية ومسلمة. وكان ثمن الدعم السوري توقيع اتفاقية بين لبنان وسوريا تنص على الأخوة والتعاون والتنسيق، وذلك في ٢٢ مايو ١٩٩١. وأعطت هذه الاتفاقية لسوريا الحق في فتح قواتها في لبنان للتعامل ضد أية تهديدات لمصالحها.

وعلى الرغم من أن الميليشيات احتفظت بحوالي ٥٠٪ من أسلحتها فلقد بادر الجيش بالحصول على ٧٠ دبابة، ٢٠٠ قطعة مدفعية مع مخزون كبير من الذخائر. وقامت القوات اللبنانية القوية (٦٠٠٠ رجل) بنقل خمسين دبابة، ٢٠٠ قطعة مدفعية، ٥ هليكوبتر والسيطرة على القاعدة البحرية في جونيه ١٥ ميلا شمال بيروت. وقام الدروز وعدد آخر من الميليشيات بإرسال أسلحتها إلى سوريا. وفي ٢٩ مايو ١٩٩١ أعلنت الحكومة أنها على استعداد المزج حتى ٢٠٠٠٠ رجل من ميليشيات المسيحيين والمسلمين في الجيش وبدأت فعلا بجمع ٦٠٠٠ رجل .

ومع ذلك فإن النزاع الجزئي لأسلحة الميليشيات كان أول خطوة في استعادة سيادة لبنان. وتركزت الحكومة ٥٠٠٠ - ١١٠٠٠ قوات فلسطينية وحزب الله وأمل في الجنوب، وحوالي ٢٠٠٠ حرس ثوري إيراني في وادي البقاع، وحوالي ٢٠٠٠ - ٣٠٠٠ رجل في جيش جنوب لبنان، وعددا ملحوصا من الإسرائيليين الذين يدعمون جيش جنوب لبنان. وكانت الخطوة التالية للحكومة هي التحرك في الجنوب ابتداء من أول يوليو ١٩٩١. ورغم أن بعض القتال المتناثر حدث بين الجيش اللبناني وقوات منظمة التحرير الفلسطينية في الجنوب فإن الجيش استولى على مواقع منظمة التحرير الفلسطينية حول صيدا وصور في ٥ يوليو. وأجبرت منظمة التحرير الفلسطينية على إبعاد معداتها الثقيلة بعيدا عن الحدود الإسرائيلية والجللاء عن القواعد في عين الحلوة وميه جنوب صور. وفي الوقت نفسه قامت قوات الجيش بإحتلال مواقع عند جبل حليب الأمر الذي حقق لها الإشراف على المعسكرات والمواقع في أقصى الجنوب .

ومع ذلك فإن نجاح اللبنانيين لم يخلق تأمين الحدود مع إسرائيل. فلقد تركوا حزب الله وقوات الشيعية في أماكنها وأعطوا سوريا سيطرة واقعية على المنطقة. كما واجهت إسرائيل كذلك أمرا واقعا هو ٣٣ محاولة تسلل للفدائيين عام ١٩٨٨ ويوايو ١٩٩١، وبعد ٤٤ حادث إطلاق نيران بين الفدائيين والقوات الإسرائيلية، وبعد ٢٠٢ حوادث إطلاق صواريخ ونيران هاون على منطقة جيش جنوب لبنان أو إسرائيل ومقتل ٣٢ جنديا إسرائيليا، ٣٧ فردا من ميليشيا جيش جنوب لبنان، ٣٥٢ فدائيا فلسطينيا. وقالت إسرائيل بوضوح إنها لن تترك منطقة نطاق الأمن وسحب قواتها ومستشاريها أو إنهاء دعمها لجيش جنوب لبنان. واتضعت جدية القرار الإسرائيلي في أول نوفمبر ١٩٩١ عندما قامت المقاتلات الإسرائيلية بشن غارات انتقامية ضد حزب الله ووجهت لمعسكرات حزب الله

في النبطية واللوزية ضربات حيوية وقصفا منفعيا عنيقا، وحاولت الحكومة اللبنانية تدعيم موقفها في الجنوب، فقامت بالتحرك داخل منطقة الأمن لأول مرة في نوفمبر بل وقامت بالطول محل بعض قوات الأمم المتحدة (٥٧٦٤ رجلا) في منطقة الحدود في يناير ١٩٩٢، ومع ذلك فإن القتال بين الإسرائيليين وحزب الله ازدادت حدته في أواخر ١٩٩١ وعام ١٩٩٢ ويوصل إلى حد الأزمة في ١٦ فبراير عندما قامت الهليكوبترات الهجومية الإسرائيلية بالانقضاض على قافلة كان يوجد بها زعيم حزب الله الشيخ عباس الموسوي، وقتلت الهليكوبترات عباس الموسوي وزوجته وابنه (٦ سنوات)، ولم يحدث تأثير كبير لهذا الهجوم في تهينة أعمال حزب الله، وتم تعيين الشيخ حسن نصر الله زعيما جديدا لحزب الله.

وبعد ذلك بتسعة عشر يوما قتلت سيارة ملغومة رئيس الأمن لسفارة إسرائيل في انقرة وفي ١٧ مايو انفجرت سيارة ملغومة ونسقت السفارة الإسرائيلية في مدينة بيونس آيريس وقتلت أربعة أفراد وجرح ٢٠٠ فرد، ونفذت إسرائيل أربع غارات انتقامية طوال شهر أغسطس ١٩٩٢،

وتركت لبنان بقوات مسلحة ضعيفة سيئة التسليح تهميها سوريا التي قد لا تلتزم بقرارات الطائف وتترك لبنان، نعم إن الاتفاق غامض في أنه نادى بإنسحاب جزئي سوري إلى شرقي البقاع وطرقت الاقترب إلى طريق بيروت - دمشق بحلول سبتمبر ١٩٩٢ أو إلى أن يتم استكمال إقامة السلطة اللبنانية بمساعدة سوريا إذا ما طلبت لبنان هذه المساعدة، وفي الوقت الذي يبدو فيه أن سوريا وقعت اتفاقا سريا في أكتوبر ١٩٨٩ ينص على تركها لبنان بعد عقد اتفاق سلام إلا أنه يبدو أن التزام سوريا بهذا الاتفاق أمر بعيد الاحتمال، هذا إلى جانب أن اتفاقية الدفاع السورية اللبنانية التي وقعتا لبنان وسوريا في شتوره في أول سبتمبر ١٩٩١ نصت من حق سوريا في التدخل في لبنان بحجة الدفاع عن سوريا، ويتوافق ذلك إلى حد كبير على نتيجة الانتخابات اللبنانية التي بدأت في ٢٣ أغسطس ١٩٩٢، ويعتبر ذلك أول انتخابات تجرى منذ ١٦ سنة، وأول انتخابات يتنافس فيها المارونيون مع الأقلية، وأسوء الحظ فإن النتائج حققت القليل في مسألة توحيد الدولة، ولم تكن الانتخابات لاختيار ١٢٨ عضوا عادلة تماما، فبعض الشخصيات الهامة مثل الرئيس الياس الهراوي وزعيم الدرزي وليد جميلط قسما الدوائر لصالحهما، كما أن وزير الداخلية اللبنانية الجنرال سامي كاتب زوّر كشوف الناخبين وأعاد تقسيم الدوائر في لبنان لزيادة عدد الأصوات المواتية لسوريا.

وفي الوقت نفسه لم يفعل مسيحيو لبنان إلا القليل للمساعدة في الموقف، وهاجم عون الانتخابات من منفاه في حين عاد أمين الجميل للإشتراك فيها كجزء من حملة إنتخابية تكين بالكثير في تقسيم لبنان بدلا من التركيز على الحاضر والمستقبل، وانتهى الأمر بمقاطعة معظم المسيحيين للإنتخابات بدعوى أن سوريا زورتها بهدف انتخاب مرشحين تاركتين لبنان بدون ممثلين لهم.

وحدثت نفس الإنقسامات داخل المسلمين، فالمسلمون العلمانيون اتهموا حزب الله بشراء الأصوات بمعاونة سوريا، وقاطع بعض السنين الانتخابات، كل ذلك ساعد حزب الله على كسب عدد من المقاعد في شرق بيروت والبقاع وجعل من الإسلاميين المتطرفين قوة رئيسية في البرلمان لأول مرة تتنافس الشيعة المحافظين بقيادة كامل

أسعد. وفي الوقت الذي لم تحدث فيه أعمال عنف كثيرة في الإنتخابات فلقد أدى هذا التنافس إلى بعض التسلاطات مما إذا كانت الطائفتان الشيعيتان ستستخدمان القوة في إدارة الصراع في المستقبل .

والنتيجة أن الجولات الثلاث للتصويت أصطت سوريا حافظا غير مؤكد للإلتزام باتفاق الطائف وسحب قواتها في ٢٦ سبتمبر. كما أنها لم تمط لداثل كبيرة على أن لبنان سيكون لديها في المستقبل حكومة وبرنامج قانران على توحيد الشعب، والقيام بإصلاحات عسكرية وحل المشكلة الاقتصادية.

يجب على لبنان أن تنجح في ثلاثة عناصر : تحقيق الاستقرار واستعادة سيادتها كاملة وبناء قوات مسلحة موحدة فعالة، وهذا يفسر لماذا لجأ الرئيس الهراوي إلى الولايات المتحدة وبريطانيا وفرنسا طالبا المعونة العسكرية كالمدة أول أعمال له، وتحدث عن تقديم خطة جديدة للخدمة العسكرية مدتها ١٨ شهرا لحوالي ما بين ١٥٠٠٠ - ١٨٠٠٠ جندي تبدأ في صيف ١٩٩٢. كما ناقش مع فرنسا الحصول على عليكويترات، واقترح أن لبنان على استعداد لمبادلة مقاتلات الميراج غير العاملة التي لديها بهذه عليكويترات، ووافقت مصر من حيث المبدأ على امداد لبنان بعدد ٩٠ بداية م ٦٠ - ١١ وتدريب ١٠٠٠ رجل لبناني، ويبدو أن ليبيا ستوافق على امداد لبنان بدبابات ت - ٥٤ ، ت - ٥٥ ومدفعية، ومع ذلك فتوجد لدى لبنان بعض الموارد كما تلقت معونات محدودة بناء على طلبها، ومع ذلك فإن أمل الهراوي في خلق قوات قوية في المستقبل القريب أمل قليل الاحتمال.

ان تكلفة محاولة اعادة بناء دولة نون قوات عسكرية مؤثرة تصدرها الثمن الذي دفعته لبنان ثمنا للحرب الأهلية، ويشير تقرير الشرطة اللبنانية صدر في ٩ مارس ١٩٩٢ أن ١٤٤٠٠٠ لبناني قتلوا، ٢٠٠٠٠ جرحوا في القتال الذي دار فيما بين عام ١٩٧٥ وعام ١٩٩٠، ولا يشمل هذا الرقم على ٦٦٣٠ قتيلا، ٨٠٠٠ جريح في الصدام الذي تورط فيه الفلسطينيين، كما قتل ٢٠٠٠ فلسطيني في قتال داخل معسكرات اللاجئين بالإضافة إلى ٨٥٧ فلسطينيا قتلهم ميليشيات المارونيين في معسكر اللاجئين بصابرا وشاتيلا، علوة على ذلك لا يشمل الإجمالي عدد ٣٧٨١ شيعيا مسلما قتلوا في قتال ١٩٨٥ - ١٩٨٧ بين أمل والفلسطينيين .

وتم اعتبار ١٧٤١٥ فردا مفقودين بما في ذلك ١٣٩٦٨ فردا خطفتهم ميليشيات المسيحيين وميليشيات المسلمين اعتبرت الشرطة اللبنانية أن معظمهم قد مات .

كما تم تجدير ٣٦٤١ قنبلة خلال الحرب قتل ٤٣٨٦ فردا وجرح ٦٧٨٤ فردا، وتشمل اعداد الضحايا ٢٤١ مشاة أسطول أمريكيين، ٥٨ مظليا فرنسيا قتلوا في انفجارات ممثلة عام ١٩٨٣، كما قتل ٧٥ فردا بواسطة هجمات لوارى ملفومة على السفارة الأمريكية عام ١٩٨٣ وعام ١٩٨٤، وإذا جمعنا كل هذه الأرقام لاتضع أن من قتلوا من كل الأطراف ١٨٠٠٠ فرد خلال الحرب الأهلية اللبنانية، وبالمقارنة فإن كل من قتل في الحروب العربية الإسرائيلية ٥٧٠٠ فرد من كل الأطراف، وفي حرب الخليج قتل ما بين ٣٠٠٠ - ٧٠٠٠ فرد .

إن التحدي الاقتصادي عظيم بنفس درجة التحدي السياسي والعسكري، هذا إلى جانب التكلفة البشرية للحرب الأهلية فإن الاقتصاد اللبناني تدمرت حرب أهلية استمرت لمعقد من الزمان، فلا يوجد بلبنان بترويل أو غاز طبيعي، ومصادرها الطبيعية محدودة، وكل ما لديها من مياه لا يتعدى ٥٧٠ كيلو متر مكعب في السنة وهو ما

يحقق للفرد ٢٧١ مترا مكعبا في السنة، وتفتقر لبنان للموارد اللازمة للتنمية ولواجهة ترقعات الشعب اللبناني، وعليها أن تستخدم معظم مواردها لمجرد دعم نفسها .

وفي منتصف عام ١٩٩٢ حالت لبنان من عجز ضخم في الموازنة وزادت نسبة البطالة على ٢٠٪ وانخفض الجنيه اللبناني من ٢٥ جنية للدولار عام ١٩٧٤ إلى ٨٨٠ جنية في فبراير، ثم إلى أكثر من ٢١٠٠ عام ١٩٩٢. وأدت هذه الضغوط الاقتصادية إلى استقالة رشيد كرامي من رئاسة الوزارة عام ١٩٩٢. وحل محله سلمييا رشيد الصلح عضو البرلمان الموالي لسوريا والذي كان رئيسا للوزارة لحوالي ١٦ سنة من قبل، وتم اختياره بواسطة الأسد. ومن غير الواضح ما إذا كان أي رئيس وزراء يمكنه حل مشكلات لبنان. فليس للبنان مصدر واضح للمعونات الاقتصادية الضخمة التي تحتاجها، وقدرتها على استخدام هذه المعونات بأمانة وفاعلية محدودة. فمجلس وزراء لبنان المكون من ٣٠ وزيرا يسمح لكل المجموعات العرقية والأحزاب بأن تمثل فيه ولكنه يجعل الأمر بالغ الصعوبة في متابعة أي برنامج اقتصادي أو سياسة أمنية. كما أن سوق المخدرات بها تخلق اقتصادا موازيا لا يدر أي دخل للحكومة ولكنه يفسد الكثير من المسؤولين.

وحتى يفرض أن هذه المسائل الاقتصادية والعسكرية والانتخابية تم حلها بصورة مرضية فإن الإستقرار الداخلي في لبنان وسيادتها ستظل محل شك. ومن المحتمل أن تظل سوريا محتلة لجزء من شرق وغرب بيروت، والضواحي الجنوبية لبيروت، وادي البقاع وجزء من شمال لبنان. وستظل إسرائيل مسيطرة على نطاق الأمن شمال الحدود وتقوم بتسليح وتدريب جيش لبنان الجنوبي، كما أن منظمة التحرير الفلسطينية والميليشيات ستظل تخفي حجما كبيرا من المعدات العسكرية، كما أن المجموعات الثلاث الشيعية - أمل ، وحزب الله ، والجهاد الإسلامي - تحتفظ بقواتها المسلحة وتقوم في مناسبات عدة بمهاجمة القوات الموالية لإسرائيل في نطاق الأمن .

الاتفاق العسكري اللبناني والحد من التسلح :

من المستحيل تقريبا مناقشة القوات الوطنية اللبنانية بالاسلوب العادي التقليدي. فلبنان في بداية إعادة بناء قواتها بعد عشرين من الحرب الأهلية المتقطعة. وهذا الحد فإن لبنان تنفق حوالي ١٦٠ مليون دولار فقط في السنة من ميزانيتها على القوات المسلحة تحت سيطرة الحكومة المركزية رغم أنها تحصل على معونات لا بأس بها من سوريا ولبنانيا .

إن الاتهامات الماضية للاتفاق العسكري اللبناني يستحيل تقديرها بدقة. وتشير وكالة الحد من التسلح ونزع السلاح ACDA إلى أن لبنان أنفقت ٢٠٣ ملايين دولار عام ١٩٧٨، ٣٣١ مليون دولار عام ١٩٧٩، ٣٨٠ مليون دولار عام ١٩٨٠، ٣٤٥ مليون دولار عام ١٩٨١، ٣٢٠ مليون دولار عام ١٩٨٢، ٤٥٩ مليون دولار عام ١٩٨٣، ٤٣٢ مليون دولار عام ١٩٨٤.

ولم تصدر الولايات المتحدة أية تقديرات غير محظورة عن الاتفاق العسكري اللبناني منذ عام ١٩٨٣ عندما منحت الحكومة اللبنانية ائتمانا بحجمه ٤٥٣ مليون دولار في السنة لتنفق على النجاع في وقت كان لها قوات مسلحة حجمها ٢٠٠٠٠ رجل وينسبها اتفاق ٨٢٪ من الناتج القومي. ٢٠٪ من ميزانية الحكومة المركزية على القوات المسلحة .

ومستوى الاتفاق في عام ١٩٨٣ يمثل حوالي ٥٠٪ زيادة من أي اتفاق قامت به لبنان قبل الغزو الإسرائيلي للبنان عام ١٩٨٢ ولكنه كان بدرجة كبيرة متجاوبا مع معونة وجهد أمريكي تداعي كليا بعد انسحاب الولايات المتحدة من لبنان. وأحدث بيانات حكومية عن مستوى الاتفاق العسكري تعود إلى عام ١٩٨٦ عندما كان الإنفاق العسكري - كما يقال - ١٠٠ مليون دولار. والولايات المتحدة دين على لبنان وفرنسا قوامه حوالي مليار دولار وذلك ثلثا لأسلحة سبق تزويدها ويبدو أن جزءا كبيرا من هذا الدين لن يتم دفعه .

وأي تقدير لواردات السلاح إلى لبنان سيكون مفضلا إذ يستحيل تتبع واردات السلاح للفصائل العراقية المختلفة، كما أن طفرة واردات السلاح التي حدثت عام ١٩٨٢ وعام ١٩٨٤ كانت بهدف خلق قوات للحكومة المركزية في الوقت الذي كانت لاتزال فيه القوات المتعددة الجنسيات تحتل النوبة. وكثير من هذه الأسلحة وصل إلى أيدي العصابات والقوات العراقية بعد مغادرة القوات متعددة الجنسيات بمدة قليلة. وتقدر وكالة الحد من التسليح ونزع السلاح ACDA أن لبنان استوردت ما قيمته ٢٠ مليون دولار أسلحة عام ١٩٧٨، ٢٠ مليون دولار عام ١٩٧٩، ٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٠، ٥٠ مليون دولار عام ١٩٨١، ٥٠ مليون دولار عام ١٩٨٢، ٢٣٠ مليون دولار عام ١٩٨٣، ٢٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٤، ٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٥، ١٠ ملايين دولار عام ١٩٨٦، ١٠ ملايين دولار عام ١٩٨٧، ١٠ ملايين دولار عام ١٩٨٨، ١٠ ملايين دولار عام ١٩٨٩ .

كما تقدر نفس نفس الوكالة أن لبنان استوردت أسلحة قيمتها ٣٩٥ مليون دولار في الفترة ١٩٧٩ - ١٩٨٣. ويشمل ذلك أسلحة بما قيمته ٢٥٠ مليون دولار من الولايات المتحدة، ٩٠ مليون دولار من فرنسا، ١٠ ملايين دولار من المملكة المتحدة، ١٠ ملايين دولار من إيطاليا، ٥ ملايين دولار من بولندا، ٣٠ مليون دولار من دول أخرى. وتقدر أن الحكومة المركزية استوردت أسلحة بما قيمته ٢٩٥ مليون دولار في الفترة ١٩٨٤ - ١٩٨٨ تشمل ٢٣٠ مليون دولار أسلحة من الولايات المتحدة، ٥٠ مليون دولار من فرنسا، ٥ ملايين دولار من دول أخرى. وطبقا للأسلوب الجديد لتقارير الوكالة فإن لبنان استوردت ما قيمته ٢٠ مليون دولار أسلحة في الفترة ١٩٨٥ - ١٩٨٩ كلها من الولايات المتحدة.

القوة البشرية العسكرية اللبنانية :

إن تعداد سكان لبنان حوالي ٤ ملايين نسمة ومعدل نمو سكاني منخفض قدره ١,٤٪. ومن بين هذا الحجم من السكان ٩٥٪ عرب، ٤٪ أرمن، ١٪ آخرون. وهي مقسمة بخطوط عرقية وأي تغيير لهذا التوزيع يشوبه كثير من التناقضات. فوكالة المخابرات المركزية تقدر أن السكان ينقسمون إلى ٧٥٪ مسلمون، ٢٥٪ مسيحيون وعدد قليل من اليهود.

ومع ذلك يوجد حوالي ١٧ فئة مختلفة. والمسلمون مقسمون إلى شيعية وسنة كما توجد مجموعات من العلويين والإسماعيليين والدروز التي تعتبر أيضا من المسلمين. أما المسيحيون فيقسمون إلى مجموعات أرثوذكس (أرمن - يونانيون - نسطوريون - سريانين) ومذاهب أخرى (أرمن كلدانيون - يونانيون - مارونيون - بروتستانت - رومان - سوريون). وهذا الإنقسام يحد بشكل كبير من خلق قوات وطنية موحدة من بين القاعدة الشعبية في لبنان.

ومع ذلك فإن وكالة المخابرات المركزية تقدر أنه يوجد ٧٢٦٠٠٠ ذكر بين سن ١٥ ، ٤٩ من بينهم ٤٥٠٠٠٠ صالحوين للخدمة العسكرية. أما مركز الدراسات الدولية الاستراتيجية فيقدر أنه في أواخر عام ١٩٩١ كان إجمالي الرجال ١٥٦٠٠٠ والنساء ١٥٢٠٠٠ في سن تتراوح بين ١٢ ، ١٧ سنة، ١٥٥٣٠٠ رجال، ١٥٤٠٠٠ نساء في سن ١٨ - ٢٢ سنة، ٢٠٤٠٠٠ رجل، ٢٢٩٤٠٠ امرأة في سن ٢٣ - ٢٧ سنة .

ويبدو أنه يوجد بالخدمة العسكرية حالياً ٣٠٠٠٠ - ٣٥٠٠٠ رجل ضمن القوات المسلحة التابعة للحكومة المركزية. وفي الماضي كان الضباط المارونيون يسيطرون على هذه القوات ويبدو أن هذا الوضع مازال مستمرا. ولقد بذلت محاولات جادة لخلق جيش وطني يلوب فيه أكبر عدد ممكن من المجموعات العرقية .

الجيش اللبناني :

لقد حققت المحاولات المتكررة لخلق جيش محترف نجاحا محددا قبل أن تؤدي الحرب الأهلية إلى تسييمه. ويوجد بالجيش بعض العناصر الجيدة ولكن المستوى النومي العام يعتبر فقيرا أو متوسطا من حيث التدريب والقيادة والتأمين الفني والإداري ومن حيث القيادة والسيطرة أو الصيانة والأصلاح. ويعاني الضباط وضباط الصف في القوات المسلحة اللبنانية - لحق طويلة - من الصراع الديني العائلي، ومن التناقص بين الميليشيات المختلفة، وإرسال الإبناء غير النافعين من العائلات المارونية للخدمة بالجيش كوسيلة للتخلص منهم. وفي عام ١٩٨٨ عندما انقسمت الدولة حول من يحل محل الجميل كانت قوة الجيش النظامي حوالي ١٥٠٠٠ - ١٨٠٠٠ رجل، ٩٠ دبابة متوسطة م - ١٤٨/٥ ، ٥٠ دبابة متيقة AMX-30 خفيفة، ٢٢٥ - ٤٢٢ ناقلة جند مدرعة، ٥٩ - ٧٠ قطعة مدفعية رئيسية، ٢٠٠ هاون، وعدد مختلف من الأسلحة الصغيرة، وأسلحة خفيفة مضادة للطائرات، وصواريخ موجهة مضادة للدبابات تاروميلان وغيرها من الأسلحة المضادة للدبابات .

وبعد الانقسام حول رئاسة الجمهورية قامت أربعة لواءات مسيحية (اللواءات الخامس والثامن والتاسع والعاشر) قوامها حوالي ١٥٠٠٠ رجل بتلييد عون، وأدى ذلك إلى تورطها في حرب ذات مستوى منخفض مع سوريا تمكنت من إدارتها فقط بسبب معاونية العراق وتحفظ سوريا في شن هجوم عام برى رجوى. وأتاحت قوة من خمسة لواءات أخرى (حوالي ١٨٠٠٠ رجل) إلى المجموعات المسلحة المختلفة أو وقفت على الحياد. وتلكه اللواءان الثالث والرابع أو تفرقا، ومعظم عناصر اللواء الثالث انضمت إلى اللواء السادس. وانتقل حوالي ١٥٠٠ مسيحي من اللواء الرابع إلى قطاع السيطرة المسيحي. وكانت القوات الموالية للمسلمين أى شيء خلاف أن تكون قوة موحدة. وكان باقى عناصر اللواء السادس شيعية وتحالفت مع أمل في غرب بيروت. وكان اللواء الأول يتركز في وادى البقاع وتحالفت مع الشيعة الموالية لسوريا. وكان اللواء الثانى في شمال لبنان وتكون من خليط من القوات المسلحة والمارونية وتحت النفوذ السوري. وفتح اللواء السابع في منطقة البترون في الشمال تحت سيطرة المسيحيين ويخضع لنفوذ سليمان فرنجية. وله علاقات وطيدة مع سوريا، واللواء الحادى عشر معظمه من الدرزي ويتمركز في منطقة الدرزي بجبل الشوف .

وكان القتال مستمرا بين القوات النظامية وبين كل من العناصر المسيحية والمسلمة إلى أن تم طرد عون

خارج شرق بيروت في أكتوبر ١٩٩٠، وكانت إحدى المعارك التي دارت في فبراير ١٩٨٩ بين الجيش والقوات المسيحية اللبنانية بقيادة سمير جعجع من العنف بحيث هدد عون بالقضاء على القوات المسيحية مالم يتوقف القتال ويقوموا بالإسحاب .

ومعذ مايو ١٩٩١ بذلت جهود مكثفة لخلق جيش وطني ورغم نجاحها إلا أن الأمر مازال غير مؤكد، وتم تنظيم الجيش في عشرة لواءات كاملة وإواجين خفيفين وقوات أمن رئاسة الجمهورية ولكن معظم اللوائت اللبنانية لا تتعدى حجم الكتيبة الخفيفة المعروفة في النول الأخرى، علاوة على ذلك كان على الحكومة أن تستمر في محاولة القضاء على الإنتقسام القديم في الجيش إلى لواءات مسيحية وسنة وشيعية ودروز وامتصاص قوات الميليشيا (المشهورة بسوء الانضباط) داخل الجيش، ومازال هذا الأمر يشل الجيش بسبب الميول العرقية ويجعل من القيادة والسيطرة أمرا صعبا للغاية .

وفي الوقت الحاضر يوجد بالجيش حوالي ٢٨.٠٠٠ - ٣٣.٠٠٠ جندي وحوالي ١٣٥ - ٢٥ دبابة م - ٥١/٤٨ ، ١٨٠ - ٢٢٠ دبابة متوسطة ت - ٥٤/٥٥ ، كما يوجد به قوة مدرعات خفيفة بها ١٥ - ٢٠ دبابة AMX-30 ، ٦٠ - ١٠٠ مركبة قتال مدرعة فرنسية VAB-VCT ، ٥٠ حربة مدرعة صلاح الدين ، ١٠ مركبات مدرعة فيريت، ٧٠ أمل - ٩٠ ، ٣٥٠ - ٤٥٠ م - ١١٣ ناقلة جند مدرعة، ويوجد بالجيش عدد محدود من قوافل الصواريخ الموجهة للدبابات تلو وميلان ، وعدد من المدافع عديمة الارتداد ١٠٦م ، وعدد كبير من القوافل الصاروخية المضادة للدبابات.

ولا يوجد بالجيش اللبناني أسلحة مدفعية ذاتية الحركة ولديها خليط من أسلحة المدفعية المجرورة الأمريكية والسوفيتية، وتشمل ١٥ قطعة ١٠٥م م - ١١١٠١ ، ١٨ - ٢٤ قطعة ١٢٢م م - ١٩٣٨ د/٣٠ ، وعدد من الهاونزرات ١٢٢م د - ٣٠ ، وعدد من المدافع ١٣٠م م - ٤٦ ، ١٠ موبيل ٥٠ ، ١٨م - ١١١٤ ، ٣٦ قطعة ١٥٥م م - ١٩٨ ، كما يوجد بالجيش أيضا قوافل صواريخ ١٢٢م متعددة الأدلة، ولديه ١٥٠ هاون ٨١م ، ٣٠ هاون ١٢٠م . ولديه ١٥٠ قطعة مدفعية للهاونزرات تشمل ١٥ مدفعا ذاتي الحركة م - ٤٢ ، ٢٠م ، ٢٣ م ، ٣٠م مجرورة، والحالة الفنية والقتالية لمعظم هذه المعدات سيئة، وكان على الجيش أن يعيد بناء نظام التدريب والتأمين الفني والإداري من الصفر عمليا، كما أن الولاء والتماسك أمر مشكوك فيه، ويعتمد أساسا على السلطة السورية وعلى سياسة الفتنة التي ينتهي إليها والتي قد تتغير بين يوم وليلة، والكفاءة التكتيكية والعقيدة القتالية ضعيفة ولا يمكنه مواجهة أي من القوات السورية أو الإسرائيلية، وقد يتعرض لمشكلات حادة في القتال ضد الميليشيات المسلحة، وتعتبر نوعية القوة البشرية دون المستوى ويوجد ميل إلى اللجوء في القتال إلى قصف المناطق المعادية بالنيران من على مسافة بعيدة بدلا من التقدم ومهاجمة العدو، كما أن نظام الامداد والاصلاح والصيانة ضعيف للغاية .

القوات الجوية اللبنانية :

يمكن القول أن لا وجود لقوات جوية لبنانية تقريبا، ف رغم أن بها حوالي ألف جندي، ٣ - ٦ طائرة عتيقة هنتر F-70/T-66 مقاتلة هجومية إلا أنها على ما يبدو غير صالحة للعمليات، ولقد تم تدمير معظم الطائرات في القتال

فى ١٩٨١ - ١٩٩٠ لكن لم تكن القوات الجوية اللبنانية قوات ذات قدرة قتالية ولم تتمكن من النجاح فى استخدام ٩ - ١٠ ميراخ - ٣ قبل وضعها فى المخازن إبان الحرب الأهلية. ولم يكن لدى لبنان أى صواريخ أرض - جو متطورة وقدراتها فى القيادة الجوية والرادارية لا تتعدى مركزين صغيرين فى مطار بيروت النوى .

وخلال الحرب الأهلية كانت القوات الجوية تعتمد على قاعدة جوية واحدة فقط على طول طريق جونيه - الجبيل واستخدام الممر الموجود فى قاعدة جونيه أحياناً. والآن يبدو أنها استعادت قدرتها على العمل من مطار بيروت، ولكن قواعد طائراتها (ذات الأجنحة) الرئيسية توجد فى الرياق وكليبات وهى تحت السيطرة السورية. وأنديا حوالى ٧٠٠ - ٩٠٠ رجل، ٥ - ٦ هوكرنتر، ٣ - ٥ طائرة تدريب مسلحة ماجيستر، ٣ - ٥ طائرة تدريب مسلحة بيجل بونوج، ٢ - ٧ هليكوبتر هجومية SA-342 مسلحة بصواريخ جو - أرض اس اس - ١١/١٢ ، ١٠ هليكوبتر متوسطة، ٥ هيل نقل خفيفة، ٦ طائرات تدريب، طائرتا نقل .

ويعتبر الطيارون وأطقم الخدمة الأرضية نوى قدرات محدودة من حيث الاستعداد القتالى، كما لم يتلق الطيارون أى تدريب قتالى متقدم. أما القيادة والسيطرة والتأمين الفنى والإدارى فهن المنخفض، وقطع الغيار والمنشآت الخاصة بالصيانة مصنوعة للغاية. كما أن الطائرات القتالية والهليكوبترات وطائرات الدعم لها قدرات عملياتية محدودة .

البحرية اللبنانية والقوات شبه العسكرية :

يعتبر الأسطول اللبناني (٥٠٠ رجل) هو قوة دفاع ساحلية تعتمد على الضباط المسيحيين وتتركز فى جونيه. وفى عام ١٩٩٢ كان به ثلاثة لنشات فرنسية طراز بيبولوس ٢٥ طنًا. وهى اللنشات الوحيدة المسلحة بمدفع ٢٠مم أورليكون ورشاشين ١٢.٧مم براوننج، وقد تكون قطعة واحدة منها هى الصالحة للعمليات. ويوجد بالبحرية كذلك سفينتا إيزر ٦٧٠ طنًا فرنسيّتين طراز اينيك. كما أن قوات الجمارك لديها سفينتا مرور ساحلى طراز تراكر، وخمسة لنشات مرور سواحل ٢٥ طن طراز أرتيك، وأربعة لنشات مرور خفيفة طراز ليستريل ٣٧م. وبعض هذه اللنشات استولت عليها الميليشيات وكانت غير صالحة للعمليات .

والأسطول اللبناني دائماً كان ذا فاعلية اسمية حتى فى التعامل مع المهربين. وفى الوقت الحاضر أصبحت سفنها عتيقة وأقل تسليحاً عن كثير من سفن الميليشيات وسفن التهريب المسلحة. كما أن الصيانة والتأمين الإدارى ضعيف. ويمكن القول بأن خدمة الجمارك أكثر فاعلية من البحرية رغم أنها لا تملك سوى سفن خفيفة غير مسلحة وقوارب مرور .

ويبدو أن القوات شبه العسكرية تشمل قوة الأمن الداخلى التابعة لوزارة الداخلية والتي تعتبر فاعليتها محدودة ، والتي ترجع أسبابها للمشكلات التى واجهتها وتواجهها لبنان. لقد كان لبنان فى يوم من الأيام بحرية قوامها ٨٠٠٠ رجل، ولكن القوة الحالية غير معلومة. وفى أواخر عام ١٩٩١ سلحت هذه القوات بأسلحة صغيرة ويعد ثلاثين ناقلة جند مدرعة شيمائيت.

السوريون والقوات العراقية :

على الرغم من أن القوات العسكرية اللبنانية يجري إعادة بناء قواتها إلا أن سيطرتها على الدولة مازالت ابتدائية، وقدرتها على السيطرة على الميليشيات الوطنية مشكوك فيها وتعتمد على دعم القوات السورية التي تحتل حوالي ٦٥٪ من الدولة .

لقد توسعت سوريا بثبات من وجوها في لبنان منذ تم دعوتها بواسطة الرئيس السابق فرنجييه في مارس ١٩٧٦. وعلى الرغم من الفرز الإسرائيلي عام ١٩٨٢ فإن القوات السورية المتواجدة شمالي «الخط الأحمر» الذي يمر شرق وغرب لبنان بالقرب من راشيا إلا أن سوريا الآن هي القوة العسكرية المهيمنة في لبنان. وتختلف قوة القوات السورية مع الوقت، ولكنها تحتفظ بانتظام بما لا يقل عن ٢٥٠٠٠ - ٣٠٠٠٠ جندي في لبنان وتفتح هذه القوات في أي مكان تريد السيطرة عليه سواء في بيروت أو في البقاع. وتحتفظ بعناصر من لواء مدرع واحد في بيروت مع عناصر من أفواج القوات الخاصة. ولها كذلك فوجا قوات خاصة وعناصر من جيش التحرير الفلسطيني الموالي لسوريا في المنطقة حول طرابلس. وتوجد عناصر من لواء ميكانيكي في الجبال بالقرب من بيروت، ومركز قيادة فيلق ومعه عناصر من لواء ميكانيكي في البقاع .

إن اتفاقية الإخوة والتعاون والتسسيق التي وقعتها سوريا ولبنان في مايو ١٩٩١ تحافظ على السيادة اللبنانية ولكنها تمنح سوريا حرية واقعية للتدخل إذا ما هددت أية قوة في لبنان أمن سوريا. وتعمل المخابرات وضباط المخابرات بحرية في معظم أنحاء لبنان بل يقومون بالدور المتنامي في صناعة المخابرات وخاصة في وادي البقاع. فالبقاع ينتج الآن ما بين ألف، ١٥٠٠ طن من المشيش في السنة وحوالي ٩ - ١١ طنا من الأفيون، والقوات الخاصة السورية متورطة بصورة مباشرة في عدد من عمليات المخابرات الرئيسية. كما قام الجيش السوري بنور رئيسي في أعمال التهريب والسوق السوداء بين لبنان وسوريا بطرق كثيرة من التحايل على الجمارك والضرائب السورية المرهقة والعالية .

وتلعب دولتان أخريان دوراً كبيراً في لبنان كذلك، فـجيش جنوب لبنان (٢٥٠٠ رجل) يعمل في منطقة منعزلة تماماً على طول الحدود مع إسرائيل كقوة مرتزقة تحتفظ بها إسرائيل في منطقة حزام الأمن شمال حدودها. ولقد تم تشكيل جيش جنوب لبنان كوكيل لإسرائيل تحت قيادة الجنرال لحد عام ١٩٨٤. وهو أساساً جيش مسيحي ولكنه يشتمل على مزيج موال لإسرائيل من المسيحيين والشيعة والدروز والمارونيين ، ويتلقى أفراد جيش جنوب لبنان تدريباً منه عشرة أسابيع في دورة تدريب على الضرب والفرار بمعاونة إسرائيل ولقد تحسنت كفائته القتالية بمرور السنين. ويتلقى جيش جنوب لبنان حوالي ٣ - ٦ ملايين دولار سنوياً كمعونة من إسرائيل وهو منظم في كتائب شبه عسكرية وعدد من الكتائب المشاة وعدد من الكتائب رئاسة عامة للجيش بالقرب من جاسمين. ولدى هذا الجيش ٤٠ دبابة م-٤، ٣٠ دبابة ت-٥٤، ٥٠ ت-٥٥. ولديه كذلك ناقلات جند مدرعة م-١١٣ وخليط من أسلحة المدفعية عيار ١٢٢م، ١٣٠م، ١٥٥م.

ومنطقة - أو حزام - الأمن التي يغطيها جيش جنوب لبنان عبارة عن شريط استولى عليه إسرائيل في حرب

١٩٨٢ طوله حوالي ٥٠ ميلا وعمقه حوالي ٦ أميال. وتشمل حوالي ٢٥ ميلا مربعا أو ٨٪ من مساحة لبنان وعدد السكان بها من ٢٠٠٠٠٠ إلى ٢٢٥٠٠٠ نسمة. وسكانها لوحة مميزة للسيارات، ويمتص حوالي ٢٠٠٠ عامل من السكان تراخيص للعمل بإسرائيل - وهذه التراخيص يتم أحيانا ربطها بأنهم يعملون مع جيش جنوب لبنان. ويعض القوى الصنيقة تغطي لها خدمات في الإمداد بالمياه والتليفونات من إسرائيل، كما قامت إسرائيل بإنشاء عدة طرق ومستشفيات ومدارس بالمنطقة. وتم مله منطقة حزام الأمن بشبكة من التحصينات التي مولتها إسرائيل تشمل ملاجئ خرسانية. وتقوم دوريات من جيش جنوب لبنان بتأمين منطقة الأمن نهارا ولكن في أغلب الأحيان تقوم القوات الإسرائيلية بتأمينها ليلا، كما تلعب المخابرات الإسرائيلية دورا رئيسيا في تأمينها. ويتلقى جيش جنوب لبنان الدعم النيران بالمخفية والقوات الجوية الإسرائيلية عندما يعمل ضد قوات منظمة التحرير الفلسطينية أو قوات حزب الله، كما يقوم جيش جنوب لبنان أحيانا بتدعيم القوات الإسرائيلية أو وحدات الكوماندوز الإسرائيلية ومخابراتها. ويصعب الحصول على عدد الحوادث والخسائر بدقة ولكن حوالي ٥٠ جنديا من جيش جنوب لبنان يقتلون ، و ١٥٠ يجرحون كل سنة .

وتلعب إيران أيضا دورا في لبنان، وكان لها في وقت ما ١٥٠٠ - ٢٠٠٠ فرد من الحرس الثوري تعمل مع ميليشيات الشيعية في الجنوب، وتزودهم بالدم الذي يصل إلى ٥٠ مليون دولار سنويا. ومعظم قوات الحرس الثوري هذه تم سحبها ولكن مازالت إيران تمد ميليشيات الشيعية اللبنانية بالمال والسلاح والدم السياسي وخاصة حزب الله. ويتحالف حزب الله مع منظمات الجهاد (أمل الإسلامية) والدالة الثورية، ومنظمة المظلومين، وهي جماعة تعادى إسرائيل وتعادى جيش جنوب لبنان وقامت بسلسلة طويلة من الهجمات ضد نطاق الأمن في الجنوب وكثيرا ما فتحت النيران أو دفعت مجموعات من المقاتلين عبر الحدود الإسرائيلية .

وحجم قوات حزب الله وقوات الفدائيين في ميليشيات حوالي ٣٥٠٠ مقاتل بالإضافة إلى ١٥٠٠٠ رجل في الاحتياط لهذه الميليشيات، كما أن منظمة أمل الأكثر تطرفا لديها ألف رجل. وتتلقى هذه المنظمة دعمها من مناطق الشيعية في البقاع وبيروت وجنوب لبنان. وقيادتها شيعية متطرفة ولهم قواعد بالقرب من بعلبك وفي شرق البقاع. ولديها عدد من ناقلات الجند المدرعة وأطقم الأسلحة الثقيلة وأسلحة مضادة للدبابات وعدد من المدافع المضادة للطائرات. وقوات المقاومة الإسلامية لحزب الله لها نشاط كبير في مهاجمة جيش جنوب لبنان والمواقع الإسرائيلية، وفي الوقت الذي تعتبر فيه قوات حزب الله قوات ذات تسليح خفيف فإنها من أكثر القوات العراقية كفاءة وقاعية في لبنان من وجهة نظر العمل العسكري .

والقوة الشيعية الرئيسية الأخرى هي حركة أمل بقيادة نبيل برى. ولهذه الحركة علاقات وطيدة بسوريا ومثلها مثل حزب الله هي نتاج للفرض الإسرائيلي للبنان عام ١٩٨٢. ففي بداية الأمر رحبت الشيعية بالقوات الإسرائيلية على أمل تحريرها من المشكلات التي تسببت فيها منظمة التحرير الفلسطينية ولكن إسرائيل فشلت في معالجة الموقف وقاسى الشيعية أكثر من أية مجموعة عراقية أخرى من الإحتلال الإسرائيلي، وكنتيجة لذلك تحول برى من المعارضة لمنظمة التحرير الفلسطينية إلى التحالف مع سوريا. وتعتبر أمل أكثر علمانية بكثير من حزب الله وشنت عددا أقل من الهجمات ضد جيش جنوب لبنان وإسرائيل. ولديها حوالي ١٠٢٠٠ جندي عامل وإجمالي قواتها ١٥٠٠٠ رجل

ولها تاريخ طويل في التعاون مع اللواء السادس الجيش اللبناني ولكنها نقلت معظم معداتها الثقيلة إلى الجيش الوطني عام ١٩٩١. وهناك إنقسام داخل أمل .. وإبرى نفوذ أقل وسيطرة أقل في الجنوب عنه في المنطقة حول بيروت. كما فقدت أمل كثيراً من رجالها لانضمامهم إلى حزب الله وقاست كثيراً من اعتمادها الواضح على سوريا.

والدروز أيضاً علاقات بسوريا وكان بجيشها المسمى «جيش التحرير الشعبي» في وقت ما حوالي ٥٥٠٠ - ٨٥٠٠ فرد في الميليشيا العاملة وحوالي ٧٠٠٠ فرد في احتياطي هذه الميليشيا. وكانت لها علاقات وطيدة باللواء ١١ للجيش اللبناني. وتم نقل معظم معداتها الثقيلة إلى الجيش الوطني منذ عام ١٩٩٠. وقوات الدروز تحت قيادة جمبلاط والحزب الإشتراكي التقدمي وكانت تتلقى معونات من الاتحاد السوفيتي في الثمانينيات، كما تتلقى معونات مستمرة من سوريا. وتعتبر هذه القوات ذات تدريب جيد وضبط وريط جيد نسبياً وذلك قبل نزوح سلاحها جزئياً عام ١٩٩١، كما نجحت في خلق منطقة نفوذ خاصة بها في منطقة الدروز قبل تدخل سوريا للقضاء على عون. ونجحت في طرد القوات المسيحية التي حاولت احتلال منطقة الدروز بعد الفرز الإسرائيلي عام ١٩٨٣ وسيطرت على معظم مناطق الشوف وغالية وماتن وجزء من منطقة قارون في جنوب البقاع .

والقوة المسيحية الرئيسية في لبنان هي ميليشيات القوات اللبنانية - وتشمل الفالاتج - ولديها حوالي ١٨٥٠٠ رجل يعملون على أساس عدم التفرض وحوالي ١٢٠٠٠ رجل لهم صفة عسكرية بصورة ما قبل النزوح الجزئي لأسلحتها عام ١٩٩١. ولديها بعض العناصر من الميليشيا المتفرقة ولكنها لم تستعد فاعليتها بعد الفراغ الذي حدث في قيامتها بسبب اغتيال بشير الجميل في سبتمبر ١٩٨٢. وتعرضت لهزيمة كبيرة على أيدي قوات الدروز عندما حاولت احتلال جزء من الشوف في سبتمبر ١٩٨٢، كما قاست كثيراً خلال الفترة ١٩٨٤ - ١٩٩٠ من التناحس بين الرئيس جميل وسمير جعجع والجنرال عون.

وتوجد علاقات قوية بين ميليشيات القوات اللبنانية واللواءات المسيحية في الجيش والتي تشمل اللواء الخامس والثامن والتاسع والعاشر. ولقد تلقت معونات ومعدات عسكرية من العراق في أواخر الثمانينيات ولكنها لم تكن في مواقف يسمح لها بمواجهة التدخل السوري عام ١٩٩٠. ونتيجة لذلك فقدت معظم معداتها وأسلحتها. ومع ذلك فمازالت لدى ميليشيا القوات اللبنانية معدات في مخازن سرية ويقدر البعض أن قوتها العسكرية التي كانت لديها في يوم من الأيام حوالي ١٢٥ بجابة - ٥٥٠ م - ٤٨ ، ٥ بجابات AMX-13 ، وثلاث جند مدرعة م - ١١٣ ، وحوالي ١٠٠ قطعة مدفعية تشمل ٦٠ قطعة ١٢٢مم ، ١٠ قطع ١٥٥مم. وتوجد بقايا اللواء (مارادا) روبرت فرنجيه تعمل في شمال لبنان وشرق طرابلس في المناطق المسيحية تحت النفوذ السياسي لرئيس الجمهورية السابق سليمان فرنجيه (شقيق روبرت) وهو نتاج للقتال الحشوي بين العائلات المارونية التي تسببت في موت شقيق روبرت، وتوني، وعائلته عام ١٩٧٨. وتاريخياً لواء مارادا كان حليفاً لسوريا ضد قوات الميليشيا اللبنانية ولكنه قاسى الكثير عندما حاول الاستيلاء على حي عاكورة عام ١٩٨٤. وكان قد قام بذلك بإذن من سوريا وفقد معظم معداته. ومازالت عناصر هذا اللواء نشطة في المنطقة حول سبييل .

ويوجد أيضاً عدد من الميليشيات السنية التي لا يستهان بها. والعند الأكبر منها تحت السيطرة والنفوذ السوري، وقدراتها على العمل مستقلة محدودة ولكنها مازالت تشكل تهديداً كبيراً للحكومة المركزية. وتشمل هذه

الميليشيات الماراطين، ميليشيا الناصرية المستقلة بقيادة إبراهيم قليات. وتتمركز في المنطق الحضورية من المنطقة الساحلية بالقرب من طرابلس، وهذه الميليشيا السننية المتعصبة بها حوالي ٢٠٠ - ٥٠٠ رجل وكانت لها علاقات وطيدة باللواء الثاني واللواء الثاني عشر لجيش لبنان. وعلاقتها مع منظمة التحرير الفلسطينية سيئة وتتلقى معونة من حزب الله وذلك بسبب معانيتها لحزب الله في صراعه مع أمل، وتوجد بعض المجموعات المشابهة تشمل قوة اتحاد العمال الشعبي وتنظيم الناصري الشعبي وجيوش لبنان العربية.

أما الحركة الإسلامية الموحدة بقيادة الشيخ سيد شعيان فهي مجموعة سننية أصولية تتمركز في طرابلس ولها ٨٠٠ - ١٠٠٠ رجل. ومع ذلك فإن هذه الحركة تقف ضد سوريا وضد الشيعة ولكن نفوذها وقدراتها العسكرية محدودة. وتعرضت لهزيمة مؤثرة عندما حاولت منع القوات السورية من دخول طرابلس عام ١٩٨٥، وفي الوقت الذي علاقتها فيه وطيدة بمنظمة التحرير الفلسطينية فمن غير المحتمل أن تظهر بأي مظهر من مظاهر القوة الحقيقية طالما تسيطر سوريا على معظم لبنان .

وفي النهاية يوجد العلويون - الذين يعتبرون أنفسهم سننيين .. وهو مواقف سياسي فقط - المنظمون في ما يسمى الفرسان الأحمر والحزب العربي الديمقراطي. والقواتهم مراكز قيادة في مناطق الهرميل وعلبك وطرابلس وتلت تدريباتها من قوات الأمن التابعة لرفعت الأسد وجنيتا بواسطة القوات الخاصة السورية. ولا توجد تقديرات حديثة عن قوتهم العسكرية ولكن قد يكون لديهم ١٥٠٠ رجل .

ولقد اجبرت سوريا القوات الفلسطينية في لبنان على تسليم بعض أسلحتهم الثقيلة ولكن الكثير من هذه المعدات تم أخفاؤها في أماكن آمنة، ومازال يوجد حوالي عشرة آلاف رجل مسلح في تسعة فصائل فلسطينية رئيسية داخل لبنان .

المصالح الاستراتيجية والحد من التسلح :

تعتبر لبنان ذات أهمية استراتيجية ثانوية بالنسبة للغرب عدا مسألة عدم الاستقرار المستمر بسبب هروبها الطائفية ولكونها ميدانا للصراع السوري الإسرائيلي ومع ذلك فإن الثمن البشري للحرب الأهلية والصدام الخارجي كان باهظا. وتبعا لأحدث التقديرات فإن حوالي ١٨٠٠٠٠ فرد ماتوا منذ عام ١٩٧٥، وأكثر من ٢٠٠٠٠٠ جرحوا، وحوالي ٢٥٠٠٠٠ هاجروا، وحوالي ثلث السكان يسكنون في معسكرات لاجئين. ولا توجد أي دلائل على أن هذه المعاناة ستنتهي .

ومن وجهة نظر الحد من التسلح تمثل لبنان مشكلة في أن امدادات بأسلحة مخففة قد تكون ضرورية لبناء قوة عسكرية مركزية قادرة على تأمين الدولة. وفي الوقت نفسه فإن تيار الأسلحة يجب أن يقلل بالنسبة للقوات العراقية والمحلية المختلفة، ومازال الأمر غير واضح عما إذا كانت الحكومة المركزية في لبنان مستقلة بالقدر الكافي عن سوريا لتؤكد أن امدادها بحجم ملموس من الأسلحة لن ينتهي بأن يقع في أيدي السوريين. وما يلزم في هذا الموقف هو تفصيل دقيق لحجم الأسلحة التي تعطى للبنان بما يتفق واحتياجاتها وبما يتفق مع الموقف الداخلي. وأية محاولة لوضع خطوط وقواعد تبني على أسس محددة حسب الموقف في المنطقة قد تؤدي إلى موقف أسوأ وليس إلى موقف أحسن .

القوات الفلسطينية

إن الجدل الطويل حول من يمثل الفلسطينيين ومن هو المسؤول عن أى استخدام للقوات الفلسطينية كان من أعقد المسائل منذ قتل عام ١٩٤٨ بين العرب وإسرائيل، وإلى أن تواتر حكومة رايبين الحكم فى يوليو عام ١٩٩٢ كانت الأنظمة الإسرائيلية تعارض باستمرار أى تفاوض مع منظمة التحرير الفلسطينية وهى المظلة التى تجمع معظم المجموعات الفلسطينية واعتبارها منظمة إرهابية التزمت بتدمير إسرائيل .

ومع ذلك فمنظمة التحرير الفلسطينية تشمل منظمات مختلفة لها وجهات نظر مختلفة وبكثير ما كانت فى صدام مع حكومات عربية، والفصائل المختلفة داخل منظمة التحرير الفلسطينية دعمت مباحثات السلام وعارضتها، وقالت بعضها البعض ومع حكومات عربية، كما دعمت الحرب التقليدية وعارضتها، وفى نفس الوقت ظهرت حركات إسلامية جديدة داخل حركة الفلسطينيين كثير منها يعارض الطابع العلماني لمنظمة التحرير الفلسطينية ويتخذ خطا متشددا بالنسبة لأية عملية مع إسرائيل .

دور منظمة التحرير الفلسطينية :

لقد تم تشكيل منظمة التحرير الفلسطينية فى أول مؤتمر قمة عربى فى القاهرة عام ١٩٦٤ بدستور لها ينص على : «أن منظمة التحرير الفلسطينية ستكمم الصهيونية والاستعمار» ، ولها مجلس قومي فلسطيني من ٤٢٢ عضوا يقومون بدور البرلمان ومن المفروض أن يجتمع مرة كل سنة، ويوجد مجلس مركزي من ٩٢ عضوا فوقه لجنة مركزية على القمة يرأسها ياسر عرفات، وتشمل هذه اللجنة ١٥ عضوا - ثمانية منهم من ست منظمات وسبعة مستقلون - يتم انتخابهم بواسطة المجلس الوطني الفلسطيني، وتفرض منظمة التحرير الفلسطينية ضرائب على الفلسطينيين فى كل انحاء العالم وتقوم بإدارة أعمال تجارية والتماس المعونات من الدول العربية، ويعتقد أن لها ممتلكات تقدر بحوالى ١ - ٥ مليارات دولار .

وقفت منظمة التحرير الفلسطينية موقفا معاديا لمصر وسوريا ولقائت الأردن والفصائل المختلفة فى لبنان وإسرائيل، وتضمنت علاقاتها مع إيران وليبيا والسودان واليمن التعاون فى مسألة الحرب التقليدية والإرهاب، وأرجأت منظمة التحرير الفلسطينية إقامة حكومة فى المنفى لفترة طويلة ولكن المجلس الوطني الفلسطيني أعلن الاستقلال فى اجتماع تم فى الجزائر فى ١٥ نوفمبر ١٩٨٨، واعترفت كل الدول العربية عدا سوريا بمنظمة التحرير الفلسطينية فى غضون بضعة أيام واعترفت ٩٤ دولة بأنها دولة مستقلة ومنظمة التحرير الفلسطينية تقليديا تعارض وجود إسرائيل، ولكنها تحركت تدريجيا تجاه الرغبة فى الإشتراك فى محادثات السلام، وخلال اجتماع لها فى ١٢ - ١٥ نوفمبر ١٩٨٨ أصدر المجلس الوطني الفلسطيني بياناً أعلن فيه أن منظمة التحرير الفلسطينية قبلت قرارات مجلس الأمن ٢٤٢ ، ٢٣٨ كأساس لمؤتمر سلام دولي وأنها ترفض الإرهاب، وفى ٧ ديسمبر ١٩٨٨ وقع عرفات بياناً برغبته فى الإشتراك فى محادثات سلام على أساس قرارات الأمم المتحدة ٢٤٢ ، ٢٣٨ وأن منظمة التحرير

السلطانية تقبل حق إسرائيل في البقاء وأن منظمة التحرير الفلسطينية تدين الإرهاب. وأمام الجمعية العامة للأمم المتحدة أعلن عرفات نفس الموقف في ١١ ديسمبر ١٩٨٨ .

وعلى الرغم من ذلك استمرت الحكومة الإسرائيلية في القول بأن دستور منظمة التحرير الفلسطينية مازال ينص على أن منظمة التحرير الفلسطينية ملتزمة بتدمير إسرائيل وأنها ستظل ملتزمة بالإرهاب وبالصرع المسلح، وبدأت الولايات المتحدة حواراً مع الفلسطينيين في ١٦ ديسمبر ١٩٨٨. واستمر هذا الحوار حتى ٢٠ يونيو ١٩٩٠ عندما أوقف الرئيس بوش هذه الاتصالات لأن المنظمة رفضت في ٢٠ مايو ١٩٩٠ إدانة هجوم جبهة التحرير الفلسطينية على إسرائيل.

أيد معظم الفلسطينيين صدام حسين بعد غزوه للكويت في ٢ أغسطس ١٩٩٠ أساساً لأن صدام أعلن أنه تصرف نيابة عن فقراء العرب «والأمة العربية». وفي الوقت الذي أعلنت فيه قيادة منظمة التحرير وعرفات أنها ستتخذ مواقف الحياد وكان دعمهم لدرجة أن الكويت والملكة السعودية أوقفت معونتها السنوية ١٠٠ - ٢٠٠ مليون دولار وطرقت معظم الفلسطينيين من النواتين وأدانوا عرفات. وأدت هذه المشكلات إلى زيادة الأمر سوءاً عندما أيد بعض الفلسطينيين الرجل الفاضل في ١٨ أغسطس ١٩٩١، والإنقلاب ضد ميخائيل جوريباتشوف، وعندما قامت سوريا والقوات اللبنانية بنزع سلاح - جزئياً - كثير من القوات الفلسطينية أثناء التدخل السوري في لبنان عام ١٩٩١ .

كل هذه التوترات قلت حدتها منذ حرب الخليج. فالمملكة العربية السعودية بدأت ببطء في إعادة علاقاتها مع عرفات ومنظمة التحرير الفلسطينية وجمدت معوناتها في أوائل أكتوبر ١٩٩١. وفي ٢١ أكتوبر ١٩٩١ وجه الاتحاد السوفييتي والولايات المتحدة دعوة للفلسطينيين للاشتراك مع إسرائيل ومصر والأردن ولبنان وسوريا في محادثات السلام التي بدأت في ٣٠ أكتوبر ١٩٩١. وفي الوقت نفسه الذي اتخذ فيه ممثلو منظمة التحرير والفلسطينيون موقفاً حذراً وأحياناً موقفاً متشككاً في المحادثات بين أكتوبر ١٩٩١ ومايو ١٩٩٢، ولأن موقفهم بعد تشكيل حكومة رابين الجديدة في إسرائيل في يوليو ١٩٩٢. ويبدو أن الاتجاه الرئيسي للحركة الفلسطينية يميل إلى أخذ موقف أكثر مرونة بالنسبة للحكم الذاتي وتوقيت أي اتفاق سلام، كما أن حكومة رابين سمحت ضمناً بالاتصال المباشر بين منظمة التحرير والمفاوضين الفلسطينيين، ومعنى الفلسطينيين في الضفة الغربية ودعاة السلام في إسرائيل .

هجوم وتطور القوات الفلسطينية :

تختلف التقديرات حول عدد الفلسطينيين وكيف يتم تصنيفهم. لقد قامت وكالة الفوت والعمل لهيئة الأمم UNBWA بتسجيل المهاجرين العرب الفلسطينيين. وفي عام ١٩٥٠ سجلت أن ١٢٧٦٠٠ لاجئ فلسطيني في لبنان، ٨٢١٩٤ في سوريا، ٥٠٦٢٠٠ في الأردن، ١٩٦٢٧٢ في قطاع غزة، ٤٤٨٠٠ في إسرائيل بإجمالي ٩٦٠.٢١ لاجئ. وفي عام ١٩٩١ سجلت ٣١١٠٠٠ لاجئ فلسطيني في لبنان، ٢٩٠٠٠٠ في سوريا، ٩٦٠.٠٠٠ في الأردن، ٥٢٩٠٠٠ في قطاع غزة، ٤٣٠٠٠٠ في الضفة الغربية بإجمالي ٢٠ مليون لاجئ. وحوالي ٨٧٤.٠٠٠ من هؤلاء يعيشون في ٦١ معسكر لاجئين. وتقدر وكالة المخابرات المركزية أنه يوجد ٦١٥٥٧٥ فلسطينياً يعيشون في غزة عام

١٩٩٠، ١٠٥٦١٢٢ يعيشون في الضفة الغربية والقدس. ويقارن ذلك بعدد ٢٥٠٠ مستوطن يهودي في غزة، ٧٠٠٠ مستوطن في الضفة الغربية، ١١٠٠٠ في القدس الشرقية.

وتقدير الأكاديمية الفلسطينية للدراسات النولية أن تعداد الفلسطينيين ٥ مليون نسمة من بينهم ١٧ مليون في الأردن، ١٦ مليون في الضفة الغربية، ٧٣٠٠٠ في إسرائيل، ٥٩٦٠٠٠ في غزة، ٤٥١٠٠٠ في لبنان، ٣٤٩٠٠٠ في الولايات المتحدة وأوروبا، ٢٨٢٠٠٠ في سوريا، ٢٣٠٠٠ في ليبيا، وتشير إلى أن ١٦٩٠٠٠ في المملكة العربية السعودية، ٢٨٠٠٠ في العراق، ٣٨٨٠٠٠ في الكويت، ٦٢٠٠٠ في دول الخليج، ٦٨٠٠٠ في مصر قبل حرب الخليج، وتم إجبار الكثير منهم على الخروج أو تم ترحيلهم .

ومع ذلك فإن جزءا صغيرا من الفلسطينيين يشتركون في أي نوع من التنظيم العسكري وأن جزءا أصغر منهم يشتركون في نشاط عسكري فعلي أو في أعمال حربية تقليدية وهذه المجموعات الفلسطينية المخفية العسكرية هم من يطلق عليهم في العالم العربي المقاتلون من أجل الحرية، وهم بالنسبة لإسرائيل إرهابيون. والمنطق المحيط بهم يخفي حقيقة أنهم مسيسون بدرجة تجعلهم ذوي فاعلية عسكرية قليلة وعادة ما لا تمثل أكثر من واجهة شرعية لجميع التمويل أو لاستخدامهم كمرشقة أو بالوكالة بواسطة حكومات مثل العراق وسوريا وليبيا .

ومعظم القادة العسكريين والضباط للقوات المسلحة الفلسطينية المختلفة والليشيات لا خبرة لها وغير فعالة وينتشر بينها الفساد. والتدريب الذي قد يكون أحيانا من الناحية البدنية نشطا فإنه يفتقر إلى الانضباط والفاعلية والتنظيم وما هو نكتة عسكرية من الناحية العملية. ومع ذلك فلقد قاومت القوات الفلسطينية بشجاعة وإلتزاما وحققوا نجاحات عندما كانوا يقاتلون عفويا وخارج القيادة الرسمية للفصائل العسكرية المختلفة لمنظمة التحرير الفلسطينية والجيش الفلسطيني .

ولقد هانت القوات العسكرية لمنظمة التحرير الفلسطينية والفصائل الفلسطينية الأخرى بشدة من هزيمتهم في لبنان عام ١٩٩٢ ومن الجهود التي بذلت لتحدي القوات السورية عندما ساعدت الحكومة الوطنية اللبنانية في إعادة تأكيد سيطرتها على الدولة عام ١٩٩٠. وعام ١٩٩١. وحسب تقديراتهم هم قامت منظمة التحرير الفلسطينية بإجلاء ١٤٢٠٠ مقاتل من لبنان عام ١٩٨٢ وفقدت كل قواعدها عمليا وكل معداتها الثقيلة. ثم أخذت القوات الفلسطينية في العودة تدريجيا إلى لبنان بعد عام ١٩٨٤ وبنيت لنفسها قواعد جديدة في صيدا وأماكن أخرى في لبنان. ومع ذلك فإن سوريا عارضت أية عمليات فلسطينية مستقلة في لبنان وكانت عادة ما تقوم بقمع القوات الفلسطينية أو تسيطر على معسكراتهم. وفي عام ١٩٩١ استغلت سوريا العداء العربي للفلسطينيين بعد حرب الخليج في دعم القوات النظامية اللبنانية في السيطرة على كل المعسكرات الرئيسية الفلسطينية في جنوب لبنان، بما في ذلك المعسكرات الرئيسية بالقرب من صور وسيون. وفي الوقت الذي كانت فيه القوات الفلسطينية قادرة على إخفاء جزء من معداتهم فإنها فقدت كثيرا من أسلحتها ولا تملك الآن إلا القليل للقيام بعمليات مستقلة.

ومنذ منتصف الثمانينيات والقوات الفلسطينية منقسمة بصق وقضت معظم وقتها في الاقتتال بين بعضها البعض ومع العرب الآخرين كما يستعملون لقتال إسرائيل. ويوجد الآن أربع مجموعات من هذه القوات، وأكبر هذه

المجموعات هو جيش التحرير الفلسطيني الذي يتكون من قوات تقليدية تخضع كلية لسيطرة مضيفها دولة الأردن وسوريا. وهي قوات مظهرية إلى حد كبير ولها قدرات عسكرية محدودة .

والمجموعة الثانية تتكون من مجموعة واسعة من الفدائيين، أكبرها الفتح التي يرأسها عرفات. والاتجاه الرئيسى الآخر فى مجموعات فدائى منظمة التحرير يشمل جبهة تحرير فلسطين، والصاعقة، التي ترتبط بسوريا، والجبهة الشعبية، وجبهة التحرير العربية. وتوجد مجموعتان فدائيتان رئيسيتان اختلفت علاقاتهما مع منظمة التحرير الفلسطينية مع الوقت وغالبا ما كانت مرتبطة بالارهاب، وتشمل جبهة التحرير الشعبية لفلسطين وجبهة تحرير فلسطين الديمقراطية. ومعظم هذه العناصر عدا فتح تعمل منفردة تحت سيطرة قادتها، وجميعها ذات تدريب عسكري ضعيف ومعدات ضعيفة .

والمجموعة الثالثة تتكون من قوات فدائين لا تنسب إلى منظمة التحرير الفلسطينية وأحيانا تكون عدوانية معها. وتشمل الخط المتشدد من الجبهة الشعبية لتحرير فلسطين والذي أطلق عليها القيادة العامة لفلسطين (والتي انفصلت من الجبهة)، وجبهة الإنقاذ الوطنى لفلسطين (والتي انفصلت عن منظمة فتح عام ١٩٨٣)، المجلس الثورى لفتح الذى يقوده أبو نضال (صبرى خليل البنا). والمجلس الثورى لفتح ومنظمة فتح ظلوا لفترة طويلة اعداء لبعضهم البعض، وتبادل أبو نضال وعرفات التهديد بالاغتيال كثيرا .

ويعتبر مجلس فتح الثورى واحدا من الحركات الفلسطينية القليلة التي يمكن دون غموض أن تتحول إلى مرتزقة ذات طابع إرهابى. ولقد تشكلت هذه المجموعة عام ١٩٧٣ وانفصلت عن منظمة التحرير الفلسطينية عندما قررت المنظمة رفض الهجمات الإرهابية ضد إسرائيل والأراضي المحتلة. وتعمل من داخل لبنان ولبييا والعراق والسودان وقامت بإبتراز دول مثل الكويت والسعودية العربية لتقديم لها تبرعات، وقامت ببيع خدماتها لمختلف القادة العرب، وقتلت أكثر من ٣٠٠ فرد فى هجمات على أكثر من ٢٠ دولة، وكانت معسكراتها وقادتها هدفا للعديد من الهجمات الإسرائيلية .

والمجموعة الأخيرة تتكون من مجموعات إسلامية متطرفة داخل الأراضي المحتلة وهي الآن عبارة عن خلايا منعزلة أو عناصر مسلحة صغيرة من الحركة الإسلامية المتطرفة. وأهم عناصرها الجهاد الإسلامى التي تعتبر شديدة التطرف شديدة العنف ولها قوة ملموسة فى غزة. وهي تهاجم منظمة التحرير الفلسطينية سياسيا ولكنها تتعاون معها فى الانتفاضة. ولديها بعض الأسلحة الآلية والمفرقات، وأكبر حركة هي حركة حماس (الحروف الأولى لكلمات حركة المقاومة الإسلامية). وحماس فرع من جماعة الإخوان المسلمين التي أسست فى مصر عام ١٩٢٨، ومثلها مثل الجهاد الإسلامى تعارض أى حل وسط أو حل سلمى مع إسرائيل ولكنها أقل تزمًا حول استخدام العنف وتطبيق القانون الإسلامى، ولها قوة كبيرة فى غزة وقوة ملموسة فى الضفة الغربية .

ويعتقد الكثيرون أن العناصر المتطرفة فى حماس - بما فى ذلك الفهود السوداء والتين الأحمر- مسئولة عن قتل ما يطلق عليهم المتعاونين والمرشدين لإسرائيل وقاموا بتحويل الانتفاضة إلى صدام بين العرب وبعضهم البعض. وختمًا فإن بعض الخبراء يشعرون بأن حركة فتح فى الضفة الغربية وغزة أصبحت إسلامية وأنها تتأرجح

بين الاتجاه العلماني لمنظمة التحرير الفلسطينية والحركات الدينية الأكثر تطرفاً. ويوجد إختلاف ملموس في الرأي عن كيف تتعاون المجموعات الإسلامية في غزة والضفة الغربية ومنظمة التحرير الفلسطينية .

إن القوة العسكرية للفصائل الرئيسية داخل القوات الفلسطينية المتحالفة مع منظمة التحرير الفلسطينية أصبح من الصعب تقديرها منذ حرب الخليج ونزع السلاح الجزئي الذي قام به السوريون واللبنانيون للقوات الفلسطينية في لبنان عام ١٩٩١. ويبدو أن القوة البشرية في عام ١٩٩٢ كما يلي :

- فتح (موالية لهرفات) ١٥٠٠ قوات عاملة، ٧٥٠٠ نصف عاملة لاحتياط، وثلاث لواءات .
- جبهة تحرير فلسطين / أبو العباس ٣٠٠ رجل .
- جبهة الإنقاذ الوطني لفلسطين (ضد هرفات، موالية لسوريا، يقوؤها محمد سيد موسى أو أبو موسى) أو انتفاضة فتح ٢٥٠٠ رجل .
- الجبهة الديمقراطية لتحرير فلسطين (موالية للسوفييت، حواتمة) ٨٠٠ - ١٢٠٠ رجل وثمانية كتائب .
- الجبهة الشعبية لتحرير فلسطين (حبش) ٨٠٠ - ١٢٠٠ رجل وست كتائب .
- الجبهة الشعبية لتحرير فلسطين (جبريل) ٦٠٠ - ٨٠٠ فرد، ٥ - ٦ كتائب .
- الجبهة الشعبية للصراع من أجل فلسطين (بجهت أبو غريبة) ٦٠٠ فرد .
- الصاعقة (موالية لسوريا - بقيادة القاضي) ٦٠٠ - ٨٠٠ رجل وخمسة كتائب .
- الحزب الشيوعي الفلسطيني ١٠٠ رجل .

إن قوة الفصائل الرئيسية داخل القوات الفلسطينية غير المتمايزة بوضوح مع منظمة التحرير الفلسطينية هي في الواقع منشقة وهي :

- مجموعة أبو نضال (أبو نضال) ٨٠٠ - ١٠٠٠ رجل .
- تنظيم ١٥ مايو (العمرى) ١٠٠ رجل .
- القوات الخاصة للجبهة الشعبية لتحرير فلسطين (أبو محمد) ١٠٠ رجل .
- المجلس الثوري لفتح - قيادة طوارئ (منبثقة من أبو نضال) ٢٠٠ رجل .
- الفتح عناصر موالية للاردن ٣٠٠ .

وتقديرات هذه القوة والعناصر متقلبة، ويبدو أن القوات الفلسطينية ستظل منقسمة. بل أن العناصر التي كانت دائماً موالية لمنظمة التحرير الفلسطينية لها علاقات محبوبة معها، وهذه العلاقات من خلال قاداتها. وانتفاضة الفتح والجبهة الديمقراطية المدعومة من الاتحاد السوفييتي ليس لها قوة أو تسليح أو تماسك أو مواقع عسكرية كما كان لديها قبل غزو عام ١٩٨٢ .

الأوضاع الفلسطينية :

توجد حاليا عناصر من القوات الفلسطينية فى الجزائر ومصر والأردن وليبيا وسوريا وتونس واليمن وفى لبنان. والتقارير من القوة العسكرية العاملة للفلسطينيين تختلف بحدّة، ولكن التقديرات فى عام ١٩٩١ تشير إلى أنه يوجد حوالى ١٦٥٠٠ رجل متفرغ وعدد ١٠٠٠٠ - ١١٠٠٠ فدائي أو ما يساوى ثلاثة لواءات فى لبنان. كما يوجد كذلك ٩٠٠ - ٢٠٠٠ رجل أو ما يعادل لواء واحد فى العراق، ٣٠٠٠ رجل أو ما يعادل لواء واحد فى الأردن، ١٠٠٠ - ٢٠٠٠ رجل فى اليمن، ٥٠٠ رجل فى السودان، ١٠٠ رجل فى تونس. كما أن ١٠٢٠٠ رجل آخرين فى صورة الميليشيا أو القوات شبه العسكرية .

وتوجد قوة بحرية صغيرة بها ٥٠ ضفدعا بشريا، ٢٠٠ رجل فى وحدات قوارب صغيرة منتشرة فى اليمن وليبيا والجزائر، وتلقى حوالى ٢٠٠ عضو من التنظيمات المختلفة لمنظمة التحرير الفلسطينية نوعا من التدريب على الطيران المorskى أو لديهم بعض الخبرة فى ذلك، وتم التدريب فى ليبيا واليمن ورومانيا وكوريا الشمالية وباكستان وكوبا والاتحاد السوفيتى. وقام الطيارون الفلسطينيون بقيادة الميج - ٢١ والميج - ٢٣ ومختلف الهليكوبترات فى ليبيا رغم أن لا أحد من عناصر منظمة التحرير الفلسطينية لديه أية معدات جوية .

وقامت القوات الفلسطينية المختلفة بلبنان عام ١٩٩١ بفتح حوالى ١٥٠٠ رجل فى البقاع، ١٤٠٠ فى منطقة جبل لبنان، ٨٠٠ بالقرب من طرابلس وفى الشمال ٤٠٠٠ بالقرب من بيروت، ٤٠٠٠ فى جنوب لبنان، أساسا بالقرب من صيدا، والبعض منهم كان مع الدروز بالقرب من ارامون والشوفيات وحيئات مارونيون، والبعض فى المعسكرات فى بيروت وصيدا، والبعض يتعاون مع سوريا أو حزب الله. ولقد استعادت عناصر منظمة التحرير الفلسطينية وجودها فى عين الحلوة ومعه ميه بالقرب من صيدا .

تأثير القوات الفلسطينية فى المستقبل :

يبدو أنه من غير المحتمل أن تتحول القوات الفلسطينية إلى تهديد خطير لإسرائيل إلا إذا أمكنها تشكيل تحالف ثابت مستقيم مع الحكومة اللبنانية، وأمل وحزب الله والدروز. إن تاريخ القتال المتناثر بين الفلسطينيين وقوات الدروز وحزب الله وأمل يثير شكوكا حول أى تحالف من هذا القبيل. فعلى سبيل المثال حدث قتال خطير بين شيعية أمل والفلسطينيين فى معسكرات اللاجئين فى صيدا وبيروت وذلك خلال الفترة من أكتوبر ١٩٨٦ إلى يناير ١٩٩٧ وتحول إلى حرب فى فبراير ١٩٨٧. وفى نزوة هذا الصدام انتهى الأمر بقتال بين أمل وحلفائها السابقين الدروز المتحالفين مع السنة والفلسطينيين، وتم فرض سلام غير مستقر بسبب تدخل السوريين وبالمثل حاولت بعض العناصر الفلسطينية مقاومة إعادة سيطرة الجيش اللبنانى على معظم جنوب لبنان عام ١٩٩١ ولكنهم وجدوا أنفسهم بون دعم من حزب الله.

ومع ذلك فإن حلفا من القوات الفلسطينية وبعض الفصائل مثل أمل يمكن أن يشكل تهديدا خطيرا لجيش جنوب لبنان الذى تدعمه إسرائيل. وقامت منظمة التحرير الفلسطينية بمساعدة أمل ضد حزب الله عام ١٩٨٨ وكانت

أمل أكثر تسامحا بالنسبة للبناء العسكري لمنظمة التحرير الفلسطينية في جنوب لبنان. وجيش جنوب لبنان لديه ٢٥٠٠ فرد متفرغ لدى مستوى منخفض ويحتاجون دائما للمساعدة العسكرية من إسرائيل.

وهذه القوة تواجه بعدد ٥٠٠٠ رجل في أمل، و١١٠٠ - ١٥٠٠ رجل في حزب الله في الجنوب ومنطقة صيدا. ولقد أثبتت قوات حزب الله أنها أكثر فاعلية من أمل ومن جيش جنوب لبنان وذلك على الرغم من نقص الدعم المالي والتأييد الإيراني منذ إيقاف إطلاق النار مع العراق في ربيع عام ١٩٨٨. وحتى بدون الدعم النشط من منظمة التحرير الفلسطينية لحزب الله فإن إسرائيل اضطرت لزيادة دعمها لجيش جنوب لبنان وتطوير الدفاعات في نطاق حزام الأمن على طول الحدود مع لبنان ويبدو أنه من المستبعد أن تتمكن قوة الفصل للأمم المتحدة UNIFIL بالمنطقة من توفير أمن حقيقي لإسرائيل، وأن العلاقات بين الحكومة اللبنانية وسوريا تجعل من الصعب على إسرائيل التخلي عن نطاق الأمن. ونتيجة كل ذلك فإن إسرائيل ستواجه حتما حوادث إطلاق الصواريخ وهجمات المدفعية ومحاولات التسلل، وقد يصبح أكثر خطورة إذا نجح حزب الله أو العناصر المتطرفة في لبنان في تشكيل تحالف وتلد مع الفلسطينيين. والأكثر أهمية أن عدد الإغارات الفلسطينية على إسرائيل قد زاد منذ عام ١٩٩٠، وأن الإنتفاضة الشاملة في الضفة الغربية وغزة قد تبعث من جديد القدرات العسكرية لمنظمة التحرير الفلسطينية أو حل عسكري فلسطيني آخر إذا ما فشلت محادثات السلام الدائرة حاليا.

إن منظمة التحرير الفلسطينية منقسمة ويتزايد انقسامها، ليس فقط من حيث الطائفية، فبعض الفلسطينيين يعتقدون أن الانتخابات لازمة لتوحيد المنظمة وأن الأمر يحتاج إلى أسلوب جماعي أكثر بالنسبة لاتخاذ القرارات، والبعض الآخر يشعر بأن الضفة الغربية وغزة يجب أن تلعب الدور الرئيسي في تقرير مستقبلهم. ويفضل قادة المنظمة المحافظون مثل خالد الحسن الانتخابات والإسلوب الجماعي في اتخاذ القرار كوسيلة لتقليل الشلل القريب الناتج من محاولة ارضاء كل الفصائل الرئيسية والإعتماد على مرفقات كسلطة عليا وحيدة. لقد اغتيل الموالون لعرفات - مثل نائبه صلاح خلاف ورئيس الأمن هائل عبد الحميد والقائد العسكري خليل الوزير - في ظروف أثارت تساؤلات خطيرة عن المسئول عن ذلك هل هم فلسطينيون أم إسرائيل .

لقد نجحت حماس - الحزب الإسلامي الرئيسي في الضفة الغربية - في هزيمة مرشحي منظمة التحرير الفلسطينية في انتخابات ربيع عام ١٩٩٢ في مدينة تقديمية تقليدية وعلمانية مثل رام الله وحققوا نجاحا كبيرا في غزة. ويبدو أن غالبية المشتركين النشطين في الإنتفاضة بالضفة الغربية من أنصار حماس، وذلك على الرغم من أن المجموعة المتشددة المسماة الفهود السوداء تنتمي إلى منظمة التحرير الفلسطينية. هذا ولقد تورطت حماس ومنظمة التحرير الفلسطينية في قتل مريض في غزة خلال يونيو ويوليو ١٩٩٢، وذلك على الرغم من أن الضرب كان أكثر من القتل. وإن هذا الاقتتال الذي سببته معارضة حماس لموافقة منظمة التحرير الفلسطينية على محادثات السلام، يمثل إنذارا عما يمكن أن يحدث إذا فشلت هذه المحادثات .

مصر

السنة	القوة البشرية (بملايين)	ديارات	طائرات	الإنفاق العسكري (مليون دولار)	واردات السلاح (مليون دولار)	صادرات السلاح (مليون دولار)
١٩٦٧	٢٢٠	٥٣٠	٤٠٠	٠,٣	٢٠٤	١
١٩٧٣	٣٩٠	١٨٨٠	٦٢٠	١١,٤	٧٤١	١٤
١٩٨٢	٤٤٧	٢١٠٠	٤٢٩	٧,٢	١٩٠٠	٣٦٠
١٩٨٨	٤٥٢	٢٤٧٥	٥١٧	٦,١	٧٢٥	١٧٠
١٩٩١	٤٢٠	٣١٩٠	٤٩٥	٥,٢	-	-

لقد لعبت مصر دورا حيويا في العالم العربي طوال التاريخ الحديث وهي من أكبر وأهم الدول استراتيجيا في الشرق الأوسط. ومساحتها ١٠٠١٤٥٠ كيلو مترا مربعا أي حوالي ثلاثة أمثال ولاية نيو مكسيكو. ولها ١١ كيلو مترا حدودا مع غزة، ٢٥٥ كم مع إسرائيل، ١٢٧٣ كم مع السودان، ١١٥٠ كم مع ليبيا. ولها سواحل طولها ٢٤٥٠ كم على البحر الأبيض المتوسط والبحر الأحمر. وفي الوقت الذي لديها فيه موارد بترولية محدودة فإنها تسيطر على قناة السويس - أحد أهم طرق التجارة في العالم - وهي تلعب دورا حيويا في تحديد طموحات ليبيا وتحقيق أمن إسرائيل وتأكيد أمن المملكة العربية السعودية وخطوط أنابيب البترول التي تنقل البترول السعودي إلى البحر الأحمر.

ولمصر اقتصاد جيد التطور نسبيا بالنسبة لدولة في الشرق الأوسط على الرغم من أنه تأثر بالزيادة الضخمة في السكان وسوء الإدارة ووجود قطاع عام ضخم غير كفء وسوء السياسة الزراعية. ومع ذلك فإن لدى مصر احتياطي بترولي يصل إلى ٥٤ مليار برميل واحتياطي غاز طبيعي يقدر بحوالي ١٢٤٠٠ مليار قدم مكعب. كما يوجد بمصر أيضا حوالي ٥٤٠ كيلو متر مكعب من المياه المتجددة التي يجلبها لها النيل وهو معدل عال لدولة في الشرق الأوسط. وهذه الكمية تحقق للفرد ١٢٠٢ متر مكعب من المياه وهو ما يعادل نصف نصيب الفرد في الولايات المتحدة.

التطورات العسكرية المصرية :

على النقيض من كثير من الدول العربية لم يبدأ تاريخ مصر العسكري الحديث بالاستقلال بعد الحرب. فمصر لم تفقد استقلالها الرسمي، وقام الضباط المصريون بإنتفاضة ضد القوات البريطانية عام ١٨٨٢. وفي عام ١٩١٨ طالبت مصر - بنجاح - من بريطانيا بوضع جيشها تحت قيادة ضباط مصريين. وبقي مفتش عام بريطاني كمستشار ولكن وتلقته الغيت بناء على اتفاقية مصرية بريطانية عام ١٩٣٦ بعدها حدث إنسحاب القوات البريطانية من مصر.

وحتى ذلك الوقت بدأ الضباط المصريون تدريجياً وببطء في تولى المناصب بالقوات المصرية وكانوا من أعلى طبقة اجتماعية في مصر التي لعبت دوراً صغيراً في القومية المصرية أو في الإصلاح ولكن التنظيم التركي ظل سائداً والذي يفصل الضباط عن جنودهم الأمر الذي يحقق قيادة مباشرة ضعيفة. ومع ذلك ففي عام ١٩٣٦ فتحت الأكاديمية العسكرية المصرية أبوابها لأبناء الطبقة المتوسطة. وخلال أعوام ١٩٣٨ ، ١٩٣٩ ، ١٩٤٠ دخلت الخدمة طبقة جديدة من الضباط قوامهم إلى حد كبير وضد البريطانيين.

وبخلاف عمل القوات المسلحة كحصن لرد الفعل أصبحت قوة قائمة لتغييرات سياسية واجتماعية. وكثيراً ما تعاطفت طبقة الضباط الجديدة مع المحور اثناء القتال في شمال افريقيا لأنها كانت ملتزمة بطرد بريطانيا من مصر. وكان هؤلاء الضباط ينظرون إلى الملك فاروق على أنه فاسد وأداة في يد بريطانيا وأن الضباط المحيطين بالملك كانوا بمثابة حاجز للتغيير ولاية فاعلية عسكرية. وأدى الأداء السيء للعسكرية المصرية اثناء الصدام مع إسرائيل في مايو ١٩٤٨ وحتى فبراير ١٩٤٩ إلى تحفيز طبقة الضباط الجديدة إلى اتخاذ إجراء ما ، فقامت بشن سلسلة من الحركات المضادة لبريطانيا والملكية أدت إلى تكوين حركة الضباط الأحرار ثم وصولها للسلطة في يوليو ١٩٥٢ وأجبرت الملك فاروق على التنازل عن العرش. ومنذ ذلك الوقت فصاعداً ظلت القوة السياسية الحقيقية في مصر في أيدي قادة القوات المسلحة. والثلاثة الذين قانوا الدولة منذ ذلك الوقت هم ناصر وإسادات ومبارك، وكل منهم أقتنع بأهداف مختلفة وتابع سياسات مختلفة ولعب دوراً سياسياً رئيسياً في العالم العربي .

وشملت أسطورة جمال عبد الناصر الصراع لاجراء القوات البريطانية من الأرض المصرية وتأميم قناة السويس عام ١٩٥٦. وتبع ذلك غزو إسرائيل لسيناء وغزو بريطانيا وفرنسا لمنطقة القناة، وتحول ناصر تجاه الكتلة السوفييتية للحصول على السلاح وبناء قوات مصرية كبيرة. كما خلق وحدة بين مصر وسوريا عاشت لفترة قصيرة - تحت اسم الجمهورية العربية المتحدة - من عام ١٩٥٨ وحتى عام ١٩٦١ وقام بمحاولة دامية للسيطرة على اليمن الشمالي استمرت حتى عام ١٩٦٧ .

وفي عام ١٩٦٧ حاول ناصر قفل مضيق تيران الأمر الذي أدى إلى صدام مسلح رئيسي جديد بين العرب وإسرائيل أدى إلى انتصار كاسح لإسرائيل وكلف مصر سيناء والأردن كل شرق القدس والضفة الغربية وكلف سوريا كل هضبة الجولان.

ومع ذلك أعادت مصر بناء قواتها المسلحة بمعونة سوفيتية ضخمة وحدث بعد هزيمة يونيو ١٩٦٧ حرب القناة عام ١٩٧٠. واستخدمت مصر قوة مدفعيتها وقواتها الجوية وقواعد النفاذ الجوي الأرضية الثابتة في الاشتباك مع إسرائيل على طول قناة السويس وتورطت إسرائيل في حرب إستنزاف. وفي الوقت الذي لم تلز فيه مصر في هذا الصدام إلا أنها نجحت في إظهار أنها طورت بشكل كبير من قدرات قواتها الجوية .

إن حروب أعوام ١٩٥٦ ، ١٩٦٧ ، ١٩٧٠ ساعدت القوات المصرية على تطوير نظام تدريب حديث نسبياً وقيادة متطورة وصياغة آلة عسكرية مصرية مزودة بمعدات سوفيتية وأصبحت أقوى قوة مسلحة في العالم العربي. وعندما أصبح أنور السادات رئيساً للجمهورية بعد موت عبد الناصر في سبتمبر ١٩٧٠ كانت هذه الآلة العسكرية

هي القاعدة التي استخدمها السادات لشن هجوم مفاجيء مدمر على إسرائيل في أكتوبر ١٩٧٣. وبالتعاون مع سوريا نجحت مصر في عبور القناة وكانت سوريا تسترد الجولان. ومع ذلك انتهت الحرب - على حد تعبير توني كوردسمان - بهزيمة مصر وسوريا ولكن مصر استركت ثقتها العسكرية واكتسبت احترام إسرائيل .

بعد ذلك بدأ السادات مفاوضات مع الولايات المتحدة ويحتمل ليدء محادثات سلام مع إسرائيل وكان رد فعل الاتحاد السوفييتي لتحسين السادات العلاقات مع الولايات المتحدة بإيقاف إمداد مصر بالأسلحة وقطع الفبار، ورد السادات بأن أمر كل المستشارين السوفييت بالرحيل عن مصر عام ١٩٧٤ وإلغاء معاهدة الصداقة مع الاتحاد السوفييتي عام ١٩٧٦. وفي واقع الأمر تم إيقاف أى شحنات أسلحة سوفييتية إلى مصر من عام ١٩٧٥ حتى عام ١٩٨٧ عندما قامت مصر بالتفاوض مع الاتحاد السوفييتي لحل مشكلة ديون مصر للاتحاد السوفييتي البالغة ٤ مليارات دولار والتي انتهت بشروط معتادة بالنسبة لمصر.

ويعد الانفصال عن الاتحاد السوفييتي قام السادات بزيارة إلى إسرائيل في نوفمبر ١٩٧٧، وتلى ذلك اتفاقيات كامب ديفيد، ثم اتفاقية سلام مصرية إسرائيلية في مارس عام ١٩٧٩. وأدت مبادرات السلام هذه إلى توتر العلاقات بين مصر وجيرانها العرب، وقامت سوريا ومعه ست عشرة دولة عربية بقطع العلاقات الدبلوماسية مع مصر، وتم طرد مصر من كثير من التنظيمات العربية. وبدأت ليبيا في حشد قواتها على الحدود المصرية الأمر الذي أدى إلى صدام على الحدود وإلى احتمال نشوب حرب في صيف عام ١٩٧٧. وردت مصر بأن أعادت فتح قواتها على الحدود الغربية، ثم دعمتها بعد إنسحاب القوات الإسرائيلية من سيناء عام ١٩٨٢.

وعلى الرغم من اغتيال السادات في ١٠ أكتوبر ١٩٨١ وتولى مبارك الرئاسة من بعده فإن اتفاقية السلام المصرية الإسرائيلية أثرت على التوازن العسكري في الشرق الأوسط منذ ذلك الوقت، فتحول مصر إلى سلام مع إسرائيل أزال تهديد هجوم متعدد الجبهات قد يتلوق على القوات الإسرائيلية، كما أن الصداقة العسكرية المصرية مع الولايات المتحدة ساعدت على استقرار الشرق الأوسط، وكما يقال شك - مات القذافي (أى إبطاء مقططات القذافي).

هذه التغييرات السياسية أجبرت العسكرية المصرية على محاولة التحول من التسليح السوفييتي إلى التسليح الغربي. وعلى الرغم من أن الولايات المتحدة قدمت معونات عسكرية ضخمة فإن هذا التحول لم يكن أمراً سهلاً. فبناء القوة المصرية كان يعكس النظام السوفييتي في تفضيل الكم على الكيف والإستنزاف (التنكل) على التعزيز (أو البقاء). فلقد نعت جزاً صغيراً من تكلفة أسلحتها السوفييتية ولم تتمكن من إحلالها على أساس واحد لواحد. وفي الوقت نفسه عانت مصر من نمو المشاكل الاقتصادية وترى دولا أخرى مثل إيران والعراق تبني قوة عسكرية متقوية وتبدأ في استخدام أسلحة التدمير الشامل مثل الغازات السامة .

وكان على الرئيس مبارك أن يستخدم القوات المسلحة للقضاء على تمرد قوات الأمن المركزي في فبراير ١٩٨٦، وفي عام ١٩٨٧ تورطت مصر في تهريب معدات صواريخ من الولايات المتحدة في عملية معقدة تشمل تنظيمات واجهة مثل مجموعة افات زوج IFAT OF Zug السويسرية. وفي الوقت نفسه أصبح واضحاً أن مصر

تتوسع في مصنع الأسلحة الكيماوية في أبو زعبل شمال القاهرة، وكانت تهرب معدات انتاج أسلحة كيماوية عن طريق شركات مثل كريس زيردوخ. ويعتقد أن مصر اتصلت بكرييس عام ١٩٨٥ بعد أن توسعت العراق في استخدام الأسلحة الكيماوية في الحرب العراقية الإيرانية بفترة قصيرة. وأدت هذه الأحداث إلى توتر بين الولايات المتحدة ومصر وهو ما يمكن أن يكون قد أدى إلى قرار مبارك عام ١٩٨٩ بنقل وزير الدفاع أبو غزالة^(١) إلى منصب آخر وحل محله يوسف أبو طالب .

• ومع ذلك سرعان ما جدد مبارك علاقاته مع الولايات المتحدة وبعثت مصر من علاقاتها مع دول أخرى. وانضمت مرة أخرى إلى الجامعة العربية واصلت علاقاتها الدبلوماسية مع سوريا في ديسمبر ١٩٨٩ بعد ١٢ سنة من القطيعة. وأدى ذلك إلى استكمال إعادة العلاقات مع كل الست عشرة دولة التي سبق وقطعت علاقاتها مع مصر بعد كامب دافيد - ما عدا ليبيا - واستعادت مصر قيادة بذل جهد عربي لخلق سلام أوسع مع إسرائيل واستعادت علاقاتها مع الاتحاد السوفييتي .

ولعب مبارك دورا قويا وحاسما بعد أن غزا صدام حسين الكويت. ولقد حاول في بداية الأمر منع الغزو. وعندما فشل حاول التوسط في انسحاب عراقي ثم اتخذ موقفا حازما في دعم تحالف هيئة الأمم. وتم إرسال حوالي ٣٦٠٠٠ جندي مصري إلى المملكة السعودية لمباراة دورا هاما في القتال لتحرير الكويت. وبعد الحرب أخذت مصر مكان الصدارة في العالم العربي لجمع كل الدول العربية لدورة جديدة في مباحثات السلام. وأعادت علاقاتها مع ليبيا في أغسطس ١٩٩١ ومحاولات التأثير على ليبيا لتتخذ موقفا وإلغيا في علاقاتها السياسية والاقتصادية. كما قامت مصر بمعاونة لبنان في إعادة بناء جيشها وذلك بإمداد لبنان بعدد ٩٠ دبابة وتدريب حوالي ألف لبناني .

وكانت مصر أقل نجاحا في تحقيق ترتيبات أمن مستدامة مع دول الخليج بعد حرب الخليج. ورغم ذلك في مارس ١٩٩١ نادى إعلان دمشق بين دول الخليج ومصر وسوريا بوجود عسكري دائم لكل من مصر وسوريا ولكن لم يتم تنفيذه عمليا. وكان الهدف الرئيسي هو تشكيل قوة دفاعية قوامها مائة ألف جندي منها ٦٠٠٠٠ جندي مصري وسوري ولكنه توارى مع التهديد العراقي .

وكل القوات المصرية تركت السعودية بنهاية يوليو ١٩٩١ وتغير الحديث إلى اقتراح مصري بقوة قوامها ١٢٠٠٠ إلى ١٥٠٠٠ جندي مصري. و١٢٠٠٠ جندي سوري. وزيت دول مجلس التعاون الخليجي بإقتراح قوة عربية رمزية تشترك فيها مصر وسوريا بعدد ٣٠٠٠ رجل فقط من كل دولة. وعندما اجتمعت الدول الثماني في القاهرة في نوفمبر ١٩٩١ قررت دول مجلس التعاون الخليجي تأجيل أى عمل لخلق أمن مشترك لأن الخليج، وقامت الكويت والمملكة العربية السعودية بتجديد نشاطها في إمداد مصر وسوريا بدفعات بترواية على أساس ثنائي. ورغم أن مصر أعدت أربع وريقات عمل لنعم التعاون فلقد أصبح واضحا أن أى تقدم سيكون بطيئا في أحسن الحالات. والدولة الخليجية الوحيدة التي بذلت جهدا حقيقيا لتأمين وجود عسكري مصري في المستقبل كانت

(١) حقيقة الأمر أنه لا علاقة لتغيير وزير الدفاع المصري بمسألة اتهام مصر بتهرب مادة كبريت - كبريت من الولايات المتحدة. والحقيقة أن أبو غزالة قدم استقالته لأسباب لم تتغير ولا تمس لا الرئيس مبارك ولا أبو غزالة .

الكويت، أما باقي الدول العربية فبذلت القليل لتشجيع الجهود المصرية لخلق صناعات عسكرية مشتركة متركزة في مصر .

إن فشل إسرائيل ونول عربية أخرى والمليطينيين في التفاوض من أجل سلام اشمل يترك مصر في مواجهة عدد من مشكلات الأمن. فلقد كانت مصر القائد في أى تقدم في مسألة السلام العربي الإسرائيلي منذ كامب دافيد، وأبدى الرئيس مبارك أصوارا والتزاما أكبر بالسلام أكثر من أى زعيم آخر في الشرق الأوسط.

ومع ذلك فإن هذا لا يحل المشكلة التي تواجهها مصر بالنسبة لحجم قواتها. فعلى الرغم من الشك الإسرائيلي في التزام مبارك بالسلام فإن مصر مستمرة في التخطيط لردع أى تهديد عسكري من ليبيا وقامت بتغيير تخطيطها العسكري للتعامل مع المشكلات الجديدة التي فرضها عدم الاستقرار في السودان وفي الدول الأخرى المحيطة. وفي الوقت الذي تبدو فيه القوات المصرية أكبر من اللازم من وجهة النظر الغربية فإن المخططين المصريين يشعرون بأن على مصر أن تحتفظ بحجم من القوات المسلحة يمكنها من التعامل مع أى طارئ من الشرق أو الغرب أو الجنوب .

وتزايدت المتاعب الداخلية في مصر. وبدأت مصر تواجه مشكلات متنامية مع المتطرفين الإسلاميين في أواخر الثمانينيات وواجهتها مسألة اختراق شن إجراءات أمنية عنيفة ضدهم أو اقتراب أكثر اعتدالا من المشكلة. وفي بداية الأمر اختار الرئيس مبارك الاقتراب المعتدل. وفي يناير ١٩٩٠ عزل رئيس الأمن الداخلي المتشدد (وزير الداخلية زكى بدر) الذي اتى خطابا نادى فيه بإعدام المتطرفين الإسلاميين. وحل محله محمد عبد الحليم موسى وهو رجل شرطة محترف مشهور له بالمهارة في المصالحة.

وفي الوقت الذي قد تكون فيه الحكومات الأخرى قمعية فإن مصر بدأت تتحول بخطى ثابتة نحو الديمقراطية. وتم انتخاب مبارك لمدة ثانية عام ١٩٨٧ في انتخاب شعبي، وأصبحت أحزاب المعارضة نشطة وأكثر جراءة. وقامت مصر بعمل انتخابات منتظمة لمجلس الشعب ومجلس الشورى، وكسب الإخوان المسلمون ٣٧ مقعدا من بين ٤٥٨ مقعدا. ومع ذلك فلقد اضطرت مصر أن تتخذ إجراءات أمنية أكثر تشددا بالنسبة للمجموعات المتشددة مثل الجهاد - والتي يبدو أنها لعبت دورا رئيسيا في اغتيال السادات - ومجموعة شوقي وزعيم مجموعة شوقي ويحمى شوقي عبد القواب توفيق قتل بواسطة الشرطة في منتصف ١٩٩٠ بعد أن انفصل عن الجهاد الإسلامى وخض حملة من العنف. وأدى ذلك إلى حوادث انتقامية قتل رئيس مجلس الشعب رفعت المحجوب أثناء سير سيارته على كورنيش النيل.

واضطرت مصر إلى القيام باعتقالات جديدة في إبريل ١٩٩٢ بعد عدة حوادث قتل لرجال الشرطة ومستواري عسكريين. وتم نشر حوالي ٥٠٠ رجل بوايس شبه عسكري للسيطرة على المتطرفين في الجنوب. وفي الوقت الذي أعلنت فيه الحكومة المصرية أن عدد المعتقلين ٧٨ فإن منظمة العفو العام الدولية تقول إن أكثر من ألف فرد قبض عليهم بواسطة الشرطة وإن مصر حذبت عددا من المتطرفين مات منهم ٤٦ فردا. كما وافق مجلس الشعب أيضا على حكم الإعدام للمجموعات الإرهابية في يناير ١٩٩٢ رغم أنه قرر العفو عن كل من يقطع علاقته مع مثل هذه المجموعات خلال ثلاثين يوما من صدور القانون.

وإذا لم تنجح مصر في تنفيذ برنامج الإصلاح الاقتصادي وبرنامج الخصخصة الذي بدأت في صيف عام ١٩٩٢ فقد يصبح المتطرفون أخطر مشكلة أمنية في مصر. إنها تواجه توترات بين المسلمين والمسيحيين الأقلية في مصر. وحتى إذا لم يقم المتطرفون بأي أعمال عنف فإنهم لا يتركون مجالاً لأي حل وسط مع حكومة مصر الحالية العلمانية.

لقد قام مدرس مصري اسمه حسن البنا بتكوين الإخوان المسلمين وهي أول حركة متطرفة إسلامية عربية وذلك عام ١٩٢٨ واضعاً سابقة بأن الإسلام «لا يعترف بأي تفرقة بين السياسة والدين». وهذه العقيدة تمثل تحدياً حقيقياً للحكم العلماني في وقت تعاني فيه مصر من اقتصاد متردٍ واستمرار النمو السكاني الزائد، وإنهيار نظام التعليم، ومدارس إسلامية تركز على الدين ولكنها لا تقدم إلا القليل في مجالات التعليم الأخرى ولها تأثير متنامٍ على الشباب، وما يواجهه الشباب المصري من صعوبات متنامية في إيجاد فرصة عمل أو مسكن، وشعور الكثيرين بأن الحكومة فاسدة وغير فعالة. كل هذه العوامل تسهم إلى حد ما في تغذية الشعب الذي يمثل تهديداً متنامياً لمصر التي تعتبر أكثر تقدماً في العالم العربي .

الانفاق العسكري المصري :

يتضمن الجهد العسكري المصري اتفاقاً كبيراً بالنسبة لدولة تعاني من اقتصاد متردٍ لسوء إدارته وقطاع عام غير كفء تمتلكه الدولة وإنهيار سكاني. وطبقاً لتقديرات الحكومة الأمريكية كان الانفاق العسكري المصري ^(١) ٤٢٢٦ مليون دولار عام ١٩٧٨، ٣٢٢٧ مليون دولار عام ١٩٧٩، ٢٩٢٣ مليون دولار عام ١٩٨٠، ٣١٥٤ مليون دولار عام ١٩٨١، ٦١٩٢ مليون دولار عام ١٩٨٢، ٦٠٧٢ مليون دولار عام ١٩٨٣، ٦٨٤٤ مليون دولار عام ١٩٨٤، ٦٧٨٥ مليون دولار عام ١٩٨٥، ٦٤٦٠ مليون دولار عام ١٩٨٦، ٦٨٤٤ مليون دولار عام ١٩٨٧، ٥٥٥٩ مليون دولار عام ١٩٨٨، ٣٤٩٩ مليون دولار عام ١٩٨٩. وهذا يضع الانفاق العسكري المصري عند حوالي ٨ - ١٦٪ من الناتج القومي ويعد حوالي ٢٠ - ٢٠٪ من موازنة الدولة (ملحوظة: لم تزد ميزانية وزارة الدفاع المصرية في أي سنة من ٥٠٪ من الموازنة العامة للدولة) .

أما مركز الدراسات الدولية الاستراتيجية فيقدر أن مصر انفلتت ٥٦٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٩، ٦٨٠٠ مليون دولار عام ١٩٩٠ .

وهذا الانفاق حال جداً بالنسبة لدولة بدأت في مواجهة أزمة اقتصادية رئيسية في منتصف الثمانينات نتيجة انخفاض أسعار البترول وانخفاض الموارد المباشرة وغير المباشرة والاعتماد المزمن على الواردات. ويتوضح هذه الأزمة الاقتصادية فإن انخفاض أسعار البترول عام ١٩٨٦ خفض دخل مصر من البترول بمقدار ٥٠٪، كما أن مصادر رئيسية أخرى للنقد الأجنبي (السياحة وتحويلات العمالة) انخفضت بسبب رد فعل عدم الاستقرار الداخلي وفقدان تحويلات العمالة المصرية بالخارج التي تلقت انخفاض البترول، وفقدان الثقة في الاقتصاد المصري .

(١) إن هذه الأرقام القائمة بالانفاق العسكري المصري كلها غير صحيحة فهي سبيل المثال لم يزد الانفاق العسكري في العام اعتباراً من وقت اعتبار ١٢ مليار دولار المعونة الأمريكية منحة لاترته من النعمة وهي ١٣٠٠ مليون دولار وميزانية لا تتعدى ٦٠٠ مليون دولار. أي أن الرقم لم يتعد ١٩٠٠ مليون دولار. ويبدو أن الجانب الأمريكي حاول تضخيم الانفاق العسكري ليبرر منحه لإسرائيل ٢ مليارات دولار منحة لا ترد .

وسبب انخفاض أسعار البترول والإنفجار السكاني وعدم كفاية القطاع العام تبنى ميزان المدفوعات المصري وظهرت فجوة كبيرة في السنة المالية ١٩٨٦ - ١٩٨٧ استمرت حتى عام ١٩٩٠.

كما أن الدين الأجنبية المبنية المصرية ارتفعت إلى ٣٧ مليار دولار وكان إجمالي الدين العسكرية أكثر من ١٠ مليارات دولار. وانخفض الناتج القومي المصري من متوسط نمو سنوي قدره ٩٪ خلال ١٩٧٤ - ١٩٨٢ إلى أقل من ٢٪ في السنة المالية ١٩٨٦ - ١٩٨٧.

وبحلول عام ١٩٨٧ أدى عبء خدمة الدين إلى بدء المفاوضات مع صندوق النقد الدولي للحصول على دعم لموازنة المدفوعات. وفي الوقت الذي وصلت فيه مصر إلى اتفاق إصلاح اقتصادي مبدئي مع صندوق النقد الدولي فإن البرنامج الذي اتفق عليه يعني خفض ارتفاع الأسعار، وبلغ النمو الاقتصادي، وتحسين المواقف الخارجى لمصر عن طريق إجراءات محددة مثل ميزانية تقشف، فصل العمالة الزائدة، خصخصة شركات القطاع العام وإنهاء الدعم، ومعارض القادة السياسيون لمصر هذه الإجراءات خوفاً من انتفاضة شعبية. وخلال ١٩٨٧ - ١٩٩٢ فشلوا في تحقيق شروط الاتفاق مع صندوق النقد الدولي وكان من الضروري إجبارهم على اتخاذ خطوة على الطريق في الأمور التي التزموا بها. وفي الوقت نفسه زاد تعداد سكان مصر حوالي مليون نسمة كل سبعة أشهر وهو معدل مستحيل بالنسبة لدولة لا يوجد لديها سوى ٥٪ من مساحتها أراض زراعية .

كل هذه العوامل ساعدت على ارتفاع ديون مصر المدنية والعسكرية من ٤٥ مليار دولار إلى ٥٢ مليار دولار بحلول عام ١٩٩٠. ومن المؤكد أن مصر شاهدت بالتأكيد أن إجمالي ديونها يزداد إلى مستويات لا يمكن السيطرة عليها إذا لم تلتزم معونات ضخمة بسبب ما قدمت لتحالف هيئة الأمم في الخليج. وفي الوقت الذي كان فيه هذا الطلب قد تم ربطه باسقاط الدين نجح بوش في الحصول على موافقة الكونجرس في ٢٧ ديسمبر ١٩٩٠ بإسقاط الدين العسكرية على مصر. وإلى جانب تقليل الضغط على اقتصاد مصر كان إسقاط الدين حيويًا بالنسبة لتعزيز العسكرية المصرية، فلقد وصلت خدمة الدين العسكري FMS ما يعادل ٥٠ - ٧٥٪ من إجمالي المدفوعات المصرية للولايات المتحدة خلال خمس سنوات متتالية .

وفي مايو ١٩٩١ وافق صندوق النقد الدولي على فتح اعتماد تحت الطلب قدره ٣٧٢ مليون دولار لمصر. وأدى ذلك إلى موافقة الدائنتين لمصر في نادي باريس على إسقاط ٥٠٪ من الدين الرسمي على مصر وجنولة الباقي. وفي يوليو ١٩٩١ وافق الأعضاء الولاويين المانحون على تخصيص ٤ مليارات دولار معونة اقتصادية لمصر خلال السنتين التاليتين. وصلت صفقة المعونة من نول التحالف إلى عملية انتقاد حقيقية بإعادة جنولة أو إسقاط حوالي خمس الدين المصري وامداد مصر بمعونة اضافية ملموسة من العملة الصعبة ليزانيتها عام ١٩٩٠ وعام ١٩٩١. كما حصلت مصر كذلك على ميزات حقيقية من السلام مع إسرائيل. فلقد كانت مصر تتفق ٢٢٪ تقريبا من الناتج القومي على القوات المسلحة في الفترة ١٩٧٣ - ١٩٧٥ ولكنها انفتحت حوالي ٨ - ١٢٪ من الناتج القومي في أواخر الثمانينيات. وبالمثل انفتحت مصر أكثر من ٥٠٪ من اتفاق الحكومة المركزية على القوات المسلحة في ١٩٧٣ - ١٩٧٥ ولكنها انفتحت فقط حوالي ٢٠ - ٢٥٪ في ١٩٨٦ - ١٩٨٨. وفي الوقت الذي انخفض فيه الاتفاق العسكري المصري بحدّة

من حيث الأمر الواقع فإن الاقتصاد المصري نما بسرعة أكبر بكثير من الاتفاق العسكري. ومع ذلك استمر الاقتصاد في أزمة، فلقد كان الميزن التجاري ٧٥ مليار دولار في ١٩٩٠ - ١٩٩١، ولم يكن الموقف أحسن في عام ١٩٩٢. وفي يناير ١٩٩٢ كان حجم الدين النولي المصري يزيد على ٢٩ مليار دولار والبطالة ٢٠٪ على الأقل هذا مع التفاوض عن البطالة المقنعة التي خلقتها الوظائف الحكومية التي ليس لها أية إنتاجية وظل القطاع العام الذي خلق في عهد ناصر غير قادر على المنافسة، وغير منتج، وقامد ولكنه استهلك حوالي ٤٠٪ من موارد الاستثمار المحلي لمصر. ومعظم المصريين العاملين في الحكومة والمدرسين وكثير من الضباط يعملون في وظيفتين أو ثلاث وظائف. كما أن الخدمات العامة والمدارس والجامعات أصبحت غير كفء وتتردى باستمرار ويتنشر بها الفساد واستمرت الزيادة السكانية مرتفعة وتخلق ٤٠٠٠٠٠ عامل جديد في السنة - حوالي ٥٠٪ منهم تقريباً لا يتوقع أن يجدوا عملاً من أي نوع عام ١٩٩٢. ويوجد حوالي ٢٠ مليون مصري يعملون بالفنارح أساساً بسبب عدم قدرتهم على إيجاد فرص عمل مناسبة في مصر.

واردات الأسلحة المصرية :

رغم أن مصر صناعة أسلحة كبيرة نسبياً ككولة من دول العالم الثالث إلا أنها كانت دائماً مستورداً رئيسياً للأسلحة. وفي الوقت الذي قل فيه عيه استيراد الأسلحة بسبب المعونة العسكرية الأمريكية المموسة وأسقاط الولايات المتحدة للقروض الخاصة بشراء الأسلحة نتيجة لهرب الخليج فلقد أضالفت مصر إلى دينها الأجنبي ثم مشتريات أسلحة إضافية، وأسوء العظم يصعب الحصول على أرقام معقولة من مشتريات الأسلحة المصرية من المصادر المحظورة. ولقد تعوت مصر عدم نشر تفاصيل عن واردات الأسلحة أو تمويلها.

وتقدر وكالة نزع التسليح والد من التسليح أن مصر استوردت أسلحة قيمتها ٣٥٠ مليون دولار عام ١٩٧٨، ٦٠٠ مليون دولار عام ١٩٧٩، ٦٢٥ مليون دولار عام ١٩٨٠، ٩٠٠ مليون دولار عام ١٩٨١، ١٩٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٢، ١٥٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٣، ٥٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٤، ١٥٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٥، ١٢٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٦، ١٧٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٧، ٧٧٥ مليون دولار عام ١٩٨٨، ٦٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٩، ومع ذلك يبدو أن مصر عملياً قد استوردت أسلحة أكثر من ذلك وأنها استوردت أكثر من ١٢٠٠ مليون دولار من الأسلحة سنوياً من عام ١٩٨٨ وحتى عام ١٩٩٢. وتم معاملة هذا بمتوسط تصدير أسلحة سنوياً قدرها مائة مليون دولار، ولكن هذه المبيعات تشتمل على استخدام أجزاء مستوردة بقدر كبير.

ومنذ كامب دافيد حصلت مصر على معظم أسلحتها من الولايات المتحدة. وتقدر وكالة الحد من التسليح ونزع السلاح ACDA أن مصر حصلت على ما قيمته ٥٦٤٥ مليون دولار أسلحة في الفترة ١٩٧٩ - ١٩٨٣. وهذا يشمل ٢٤٠٠ مليون دولار أسلحة من الولايات المتحدة، ٤٠ مليون دولار من الاتحاد السوفييتي، ١١٠٠ مليون دولار من فرنسا، ٥٧٥ مليون دولار من المملكة المتحدة، ٢١٠ ملايين دولار من ألمانيا الغربية، ٢٣٠ مليون دولار من إيطاليا، ٣٠٠ مليون دولار من الصين الشعبية، ٥٠ مليون دولار من بولندا، ٥٥٠ مليون دولار من دول أخرى .

وبالمثل فلقد حصلت مصر على أسلحة قيمتها ٦٤٢٥ مليون دولار خلال ١٩٨٤ - ١٩٨٨ وتشمل ٢٨٠٠ مليون

دولار من الولايات المتحدة، ٤٦٠ مليون دولار من الاتحاد السوفييتي، ٨٢٥ مليون دولار من فرنسا، ١٧٠ مليون دولار من المملكة المتحدة، ٥٠ مليون دولار من ألمانيا الغربية، ٢٧٠ مليون دولار من إيطاليا، ٤٥٠ مليون دولار من الصين الشعبية، ١٤٠٠ مليون دولار من دول أخرى .

وفي عام ١٩٩٢ أفادت نفس الوكالة أن مصر استوردت أسلحة قيمتها ٥٨٠٠ مليون دولار في الفترة ١٩٨٥ - ١٩٨٩ تشمل ٥٧٥ مليون دولار من الاتحاد السوفييتي، ٢٩٠٠ مليون دولار من الولايات المتحدة، ٦٧٥ مليون دولار من فرنسا، ١٧٠ مليون دولار من المملكة المتحدة، ١٩٠ مليون دولار من الصين الشعبية، ٤٠ مليون دولار من ألمانيا الغربية، ٣٢٠ مليون دولار من دول أخرى لطف وارسو، ٥٧٥ مليون دولار من دول أوروبية أخرى، ١٠ ملايين دولار من دول أخرى في شرق آسيا، ٣٤٠ مليون دولار من أمريكا اللاتينية، ٥ ملايين دولار من دول نامية .

ولذا كانت مصر قد استوردت كميات أسلحة أكثر من أن يتحملها اقتصادها بسهولة فإنها واجهت مشكلات خاصة تفسر تطور قواها المسلحة في السبعينيات، ففي عام ١٩٧٨ عندما وقعت اتفاقية كامب دافيد كانت القوات المصرية مازالت مسلحة بأسلحة سوفيتية فقط وذلك رغم أن مصر قطعت علاقاتها العسكرية مع الاتحاد السوفييتي قبل ذلك بعدة أعوام، ومعظم هذه المعدات بدأت تخلف مشكلة رئيسية في صيانتها وتواجه مشاكل في درجة استعدادها القتالي وذلك لعدم تمكن مصر من الحصول على قطع غيار سوفيتية، وتزايدت حدة هذه المشكلة باستمرار مع مضي الوقت، وعلى الرغم من أن الولايات المتحدة أمدت مصر بمعونة ملموسة وتلقت مصر حوالى ١,٣ مليار دولار منحة لاترد سنوياً خلال الفترة من ١٩٨٦ إلى ١٩٩٢، إلا أن مصر مازالت تواجه مشاكل الاحتلال محل المعدات السوفيتية في تركيبة قواتها المسلحة.

إن ملخص الموجودات من المعدات السوفيتية الصنع لدى مصر عام ١٩٩٢، أى بعد مرور عشرين عاماً تقريباً على قطع العلاقات العسكرية مع الاتحاد السوفييتي، يوضح كيف كانت مصر تعتمد على أسلحة ومعدات سوفيتية متبقة تتزايد في انخفاض فاعليتها .

- إن المعدات السوفيتية التي مازالت في الجيش المصرى تشمل : ١٦٤٠ دبابة متوسطة ت - ٥٤/ت - ٥٥/ت - ٦٢، ١٨٤٥ مركبة مدرعة أخرى، ١١٠٨ قطع مدفعية مجرورة، ٢٤٠٠ قاذف صواريخ موجهة مضادة للدبابات .

- والمعدات السوفيتية الصنع مازالت في قوات النفاذ الجوى المصرية تشمل :

٢٤٠ قاذف سام - ٢ ، ٢٠١ قاذف سام - ٣ ، ٥٠ قاذف سام - ٦ ، وعلى الأقل ٥٠٠ مدفع مضاد للطائرات، ٤٠٠ رادار على الأقل، والمعدات السوفيتية الصنع الموجودة بالقوات الجوية عام ١٩٨٨ تشمل ١٦٢ طائرة قتال وهذه تشمل ٩٧ طائرة ميج - ٢١، ٥٢ هليكوبتر سوفيتية .

- والمعدات السوفيتية الصنع في الأسطول المصرى تشمل ٩ لنشات صواريخ، ٦ لنشات مرور، ٤ غواصات، ٩ سفينة الغام، ٣ سفن إبرار متوسط.

وفي الوقت الذي اضافت فيه الدول العربية الأخرى معدات غربية إلى التركيبة السوفيتية لقواتها فإن مصر كان عليها أن تعيد اعداد تركيبة قواتها بمعدات سمعت لاسلوب تدريبي مختلف، واسلوب تأمين فني وإداري مختلف، وبنية أساسية مختلفة، وكذلك لتكتيكات مختلفة، وعلى الرغم من أن مصر استمرت في الاحتفاظ بأجزاء حيوية من الاتحاد السوفيتي ونول الكتلة السوفيتية مثل رومانيا وبولندا واشترت أسلحة صينية هي تقليد للمعدات السوفيتية فإنها لم تتمكن من المحافظة على سبل مستمر من الاحتياجات اللازمة للمحافظة على قدرة القوات القتالية. كما أن تطبيع العلاقات الدبلوماسية المصرية السوفيتية عام ١٩٨٤ ساعد في هذا الموقف ولكن لم تؤد إلى التغلب على معظم المشكلة، وكنيجة لذلك كان على مصر أن تتخلص من معدات قتال رئيسية سوفيتية الصنع من وحدات الخط الأول المقاتلة وأن تسليح بها وحدات ذات مستوى أقل دفاعية، وكاحتياط، وقطع غيار أو بيع البعض منها لدول أخرى. كما أن الجهود المصرية لصناعة معدات سوفيتية التصميم كاملة في مصر أو الحصول على تكنولوجيا غربية لتعديل المعدات السوفيتية ورفع كفاءتها لم تهرز سوى نجاحات محدودة .

وحققت مصر بعض النجاح في بناء نظم خفيفة مثل سام - ٧ ، وتركيب مدافع سوفيتية على شاسيها غربية، وتحويل معدات سوفيتية لاستخدام إلكترونيات غربية.

ومع ذلك حتى هذه الجهود بوجه عام أنت إلى توفير معدات أقل كفاءة وذات عمر قتالي ريع أو ثلث دورة العمر الافتراضي للنظم المصنوعة في الغرب. علاوة على ذلك وجدت مصر أن الأداء نادرا ما يطابق توقعات التصميم، كما أن رفع كفاءة أو تعديل الأطر السوفيتية الصنع الموجودة في القوات المصرية والتي أصبحت لا تتنافس المعدات السوفيتية الصنع الموجودة لدى أي من القوى الرئيسية التي تهدد مصر. وعلى الرغم من أن مصر لديها مصادر يمكنها منها الحصول على نظم حديثة مثل الطائرات الفرنسية والصواريخ الخفيفة أرض - جو، بالإضافة إلى مشترواتها من الولايات المتحدة فإن مواردها لشراء الكثير من هذه النظم محدودة للغاية .

والأكثر أهمية أن مصر حققت نجاحا ملموسا في تحويل المعدات الأمريكية. فلقد بدأت تحصل على معونات ملموسة من برنامج المساعدات العسكرية الخارجية الأمريكي في السنة المالية ١٩٧٩ عندما حصلت على ٥٠٠ مليون دولار قرض. وبحصلت على ٥٥٠ مليون دولار عام ١٩٨١، ٩٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٢، ١٢٢٥ مليون دولار عام ١٩٨٣، ١٣٦٥ مليون دولار عام ١٩٨٤، ١١٧٥ مليون دولار عام ١٩٨٥، ١٢٤٤ مليون دولار عام ١٩٨٦، وحوالي ١٢٠٠ مليون دولار سنويا في ١٩٨٧ - ١٩٩٢. ومنذ السنة المالية ١٩٨٥ تحولت كل هذه القروض إلى منح لاترد ثم في عام ١٩٩١ تم إسقاط كل الديون العسكرية. وهذه المعونة سمحت لمصر بشراء كميات ملموسة من المعدات من الولايات المتحدة، وفي أواخر عام ١٩٩١ كان الجيش المصري لديه ١٥٥٠ دبابة صناعة أمريكية وما لا يقل عن ١٣٦١ مركبة مدرعة أخرى، ٥٢٢ قاذف تان وأصبح لدى الدفاع الجوي المصري ٧٢ قاذف صواريخ هوك مدعة وثمانية أجهزة رادار PS-632D وأصبح لدى القوات الجوية ١٤٤ طائرة قتال أمريكية الصنع تشمل ٣٢ ف - ٤، ٧٧ ف - ١٦، ٦ طائرات إنذار مبكر EW، ١٩ طائرة نقل سي - ١٣٠ هـ، ١٤ هليكوبتر CH-47C شينوك. ولدى مصر ١٠١ طائرة قتال صناعة غربية أخرى، ٤٢ هليكوبتر قتال، وحصل الأسطول المصري على فرقاطتين إسبانيتين

ولكنه لم يحصل على أية سفن أمريكية. وكانت مصر أيضا تحاول الحصول على فائض المعدات الأمريكية عندما خففت من قواتها في حلف الناتو. وزار الفريق صلاح حليبي رئيس الأركان المصري واشنطن في يوليو ١٩٩٢. وكان يحاول الحصول على مجموعات (KITS) لتحويل الدبابات المصرية م - ٦٠ إلى م - ٦٠ ٣١. وأعداد إضافية من الصواريخ الموجهة المضادة للدبابات ثلو، وبالقوات جند منمرة م - ١٣، وطائرات نقل، وعدد ٢ فرقاطة طراز اف اف - نوكتس. وكانت مصر قد وافقت على نقل ٧٠٠ دبابة م - ٦٠ ١١، و٧٥٠ جيب وعربات خفيفة من القوات الأمريكية في أوروبا.

القوة البشرية العسكرية المصرية :

إن مصر لا تواجه مشكلات في تعبئة القوة البشرية المناسبة لقواتها المسلحة. فتعداد مصر ٥٤٤٥١٠٠٠ نسمة وهو ما يجعلها أكثر الدول العربية سكانا. وهذا الحجم من السكان يتكون من ٥٠٪ حاميين، ١٠٪ أفريق وإيطاليين وسوريين وإبانيين. والمسلمون يمثلون ٩٤٪ من السكان غالبيتهم سنويون، ٦٪ أقباط مسيحيون وغيرهم. وتقدر وكالة المخابرات المركزية عدد القوة المصرية العاملة تبلغ حوالي ١٥ إلى ١٧ مليون، وعدد كبير منها زائد عن الحاجة. فمعدل البطالة الرسمي في مصر حوالي ١٥٪. كما يوجد عدد كبير من الوظائف الهيكلية التي خلقتها الحكومة، وحوالي ٢٥ مليون مصري يعملون عبر البحار (حسب تقديرات عام ١٩٨٨)، وذلك في قمة الحرب العراقية الإيرانية وفي قمة رواج البترول.

وتقدر وكالة المخابرات المركزية أنه يوجد ١٣٣٣٣٠٠٠ ذكر في سن تتراوح بين ١٥ ، ٤٩ سنة في عام ١٩٩١، وحوالي ٨٦٦٥٠٠٠ منهم صالحوون للخدمة العسكرية وحوالي ٥٨٥٠٠٠ يبلغون سن التجنيد سنويا. أما معهد الدراسات الاستراتيجية الدولي (IISS) فيقدر أن حوالي ٣٠٤٥٠٠٠ رجل، ٢٤٦٤٠٠٠ امرأة في سن من ١٣ إلى ١٧ سنة، وأن ٢٦٢٣٠٠٠ رجل، ٢٤٦٤٨٠٠ امرأة في سن من ١٨ سنة إلى ٢٢ سنة، وحوالي ٤٥٤٢٠٠٠ ذكر، ٤٢٢٤٠٠٠ اثنا في سن من ٢٢ سنة إلى ٢٢ سنة. وهذا الحجم من السكان على مستوى تعليم جيد نسبيا بمستويات الدول النامية، وذلك رغم أن الضغط السكاني والمشاكل الاقتصادية أدت إلى تدهور المستويات منذ منتصف الثمانينيات.

وحاليا تشمل القوة البشرية العسكرية المصرية حوالي ٤٢٠٠٠٠ - ٤٢٠٠٠٠ جندي عامل. من بينهم ٢٥٢٠٠٠ مجندين، والمجنون يخضعون من سنتين إلى ثلاث سنوات. ويوجد حوالي ٦٠٤٠٠٠ في الاحتياط من بينهم ٥٠٠٠٠ للجيش، ١٤٠٠٠ البحرية، ٢٠٠٠٠ القوات الجوية، ٧٠٠٠٠ قوات الدفاع الجوي. ومع ذلك ففي الغالب لا يتلقى أى من هذه القوة الاحتياطية أى نوع من التدريب الذي يعول عليه، كما أن نظام الاحتياط تدهور لدرجة أنه أصبح غير ذي فاعلية منذ عام ١٩٧٤.

الجيش المصري :

تختلف التقارير حول القوة البشرية في الجيش المصري. فبعض التقارير تشير إلى أن إجمالي القوة البشرية في الجيش العامل قد انخفضت من ٢١٣٠٠٠ عام ١٩٨٤ إلى ٢٩٠٠٠٠ (منهم ١٨٠٠٠٠ مجند) عام ١٩٩٢.

وتقارير أخرى تشير إلى حجم أكبر من القوة البشرية ولكن يبدو أن هذه التقارير قد اضافت بعض القوات شبه العسكرية. وفي الوقت الذي يوجد للجيش وعاء من الاحتياط يقارب ٥٠٠٠٠ رجل، وأن وعاء الاحتياطى المدرب هبط إلى ١٧٦٠٠٠ رجل عام ١٩٨٤، ١٦١٠٠٠ رجل عام ١٩٨٧، ثم إلى أقل من ١٥٠٠٠ عام ١٩٩٢. وفي الوقت نفسه تمكنت مصر من خلق قوات صغيرة ذات تكنولوجيا متقدمة من عناصر المدفعية ومناصر الصواريخ المضادة للدبابات. كما قامت مصر بتطوير ميكنة قواتها البرية .

والجيش المصرى الآن به جيشان ميدانيان، الجيش الثانى والجيش الثالث. وهذان الجيشان بهما وحدات قتال رئيسية من أربع فرق مدرعة (كل من لواحين مدرعين ولاء ميكانيكى) وشمانى فرق مشاة ميكانيكية (عادة كل فرقة بها لواءان ميكانيكيان ولاء مدرع واحد). كما يوجد لواء مدرع حرس جمهورى، ولاء مدرع مستقل، وأربعة لواءات ميكانيكية مستقلة، وثلاثة لواءات مشاة مستقلة، ولاء إبرار جوى، ولاء مظلات واحد، وتشمل وحدات الدمم القتالى خمسة عشر لواء منفعية، ولاءى هاونات ثقيلة، وسبعة مجموعات صاعقة، وفوج صواريخ أرض - أرض فروج - ٧، وفوج صواريخ أرض - أرض سكند - ب مطور .

تعتبر مصر واحدة من دول الشرق الأوسط القادرة على تخطيط وإدارة عمليات مستوى الجيش والفرقة، وذلك رغم أن المشروعات التدريبية على مستوى عال ومشروعات مراكز القيادة قد قلت منذ عام ١٩٨٢^(١). كما تقوم بتنظيم وفتح قرائنها للتعامل مع تهديدتين رئيسيتين، الأولى هو احتمال حرب مع ليبيا التى تمثل خطورة لاحتفاظها بقوات تصل إلى ٤٠٠٠٠ - ٥٠٠٠٠ جندي وحوالى فرقتين ثقيلتين على الأقل فى منطقة الحدود الغربية، والثانى احتمال تورطها فى صدام عربى إسرائيلى جديد. والضباط المصريون يتكروون وجود أى خطط هجومية ضد إسرائيل ولكن يشيرون إلى أن خطط مصر للدفاع عن سيناء وقد يتم تدعيم قوة اللواء المسموح بها فى كل منطقة بدفع قوة جيشين ميدانيين عبر القتال فى حالة نشوب حرب. ويتمركز الجيش الثانى بالقرب من القناة فى الإسماعيلية والجيش الثالث فى مدينة السويس. وكل جيش به على الأقل واحدة من أحسن الفرق المدرعة المصرية ويمكن أن يتم التحرك بسرعة نسبية إذا توافر لمصر إنذار استراتيجى مدته أسبوع .

وفى عام ١٩٩٢ كانت المعدات الرئيسية فى الجيش تشمل ما بين ٢٥٠٠ ، ٣٠٠٠ دبابة قتال رئيسية وتشمل هذه الدبابات ١٠٠٠ - ١١٥٠ دبابة ت - ٥٤/٥٥ ، ٥٠٠ - ٦٠٠ دبابة ت - ١٢ ، ٧٠٠ دبابة م ١٦٠ ، ١٠٠٠ دبابة م - ٣١٦٠ وحوالى نصف قوة الدبابات المصرية تعتبر دبابات حديثة، وقامت مصر برفع كفاءة (apgrader) بضع مئات من دباباتها ت - ٥٤ ، ت - ٦٢ فى السبعينيات باستخدام كشافات بحث المانية بالأشعة AEG/Telefanken (تليفونكن) البيضاء/لون الحمراء، وزودت البعض بألة تغيير مسافة بالليزر طراز اسكرا (Iakra) . كما قامت بتركيب صواريخ نغان على بعض دباباتها ت-٢٠ . وفى عام ١٩٨٤ بدأت فى إجراء تجارب لتحويل دباباتها ت - ٥٤ ضمن عقد مع شركة تليدا الامريكية وشركة المانية جونج جانجيتنل. وشملت هذه التعديلات تغييرات رئيسية فى الدبابة ت - ٥٤ مثل تزويدها بمضلع بريدلانى ١٠٥م ل - ٧ المستخدم فى حلف

(١) الواقع خلاف ذلك فقد ارتفعت اعداد هذه المشروعات بعد هذا التاريخ على المستويات المختلفة بمشروعات مراكز القيادة ارتفعت اعدادها من لى قبل وبمعدلات كبيرة .

الناثو وفي الدبابات م - ٦٠ وإضافة محرك ديزل توربيني وتغيير حلقة البرج واستبدال وسائل نقل الحركة والتعليق وإضافة نظام SABCA تيتان ماركة - ١ إدارة نيران بالليزر وإضافة جهاز توازن كادلاك جيغ، وإضافة خزانات وقود جديدة، ونظام اكتشاف وإطفاء الحرائق، ووسائل اتصال جديدة، وفيلتر هواء جديد. وعلى الرغم من أن النتائج كانت مشجعة جدا فإن مصر لم تتقدم خطوة بعد التجارب حتى عام ١٩٩٢ ولم تتوافر لها الموارد المالية لتحديث عدد كبير من الدبابات دون أن تخفص من بعض عناصر برنامج تطوير قواتها .

كما مارست مصر أيضا محاولة تطوير وتحسين دباباتها العتيقة ت - ٢٤ لرفعها إلى ما يقارب الدبابة ت - ٦٢. فعلى سبيل المثال تم تعديل الدبابة ت - ٢٤ في عام ١٩٦٧ بتزويدها بمحرك دبابة ت - ٥٤ وتزويدها بنظام معدلة للوقود والهواء والتبريد، وكذا نظام تعليق معدل. وهدد آخر من التحسينات. وأعلنت مصر أن عددا من الطرازات المعدلة أصبحت ذات معامل وزن نومي ١٦٢٥ حصان/طن وأن معدلات العمرة كل ٤٥٠٠كم وذلك في مقابل معامل وزن نومي ١٥ حصان/طن وفاصل عمرة ١٥٠٠كم فقط للدبابة العادية ت - ٢٤ . أما تعديلات الدبابة ت - ٦٢ فشملت تزويدها بمدفع ١٠٥مم ل - ٧ بدلا من مدفعها الثقلي ١١٥مم. واستخدمت مجموعات من شركة نوريكيم النمساوية في ذلك وكانت المجموعة المستخدمة ناجحة ولكن مصر لم تستخدمها في تحويل الدبابات ت - ٦٢.

لقد تم امداد مصر بدبابات م - ٦٠ ، ٣١ ، م - ٦٠ أمريكية على أساس أن مصر سوف تتخلص من الدبابات السوفييتية القديمة بمجرد تسلمها للدبابات الأمريكية. ولقد تم تزويد ألف دبابة أمريكية م - ٦٠ بحصن في الثمانينات. ويتم صيانة وإصلاح الدبابات م - ٦٠ في ورشة المدرعات المصرية رقم ١ والتي تم انشاؤها بواسطة شركة كولسمان انترومننت .

ووافقت الولايات المتحدة على امداد مصر بعدد ٧٠٠ دبابة م - ٦٠ من قواتها في أوروبا عام ١٩٩٠ عندما قررت الولايات المتحدة تخفيض قواتها في حلف الناتو وجار امتصاص هذه الدبابات في القوات المسلحة المصرية عام ١٩٩٢، كما تبحث مصر عن تمويل لتحويل هذه الدبابات إلى دبابات م - ٦٠ قبل دخولها الوحدات. لقد أثبتت حرب أكتوبر الاممية الحيوية لأجهزة إدارة النيران والرؤية الليلية الحديثة ولكن التكلفة اللازمة لتطوير هذه الدبابات كانت ٢٨٠ مليون دولار .

وفي عام ١٩٨٤ وقعت مصر عقدا مقداره ١٥٠ مليون دولار مع شركة جنرال داينامكس لتجميع الدبابات م - ١١ في مصر. والمصنع الجديد الذي سمي مصنع ٢٠٠ سيبدأ العمل بتجميع الدبابات م - ٦٠ ، ودبابة النجدة م - ١١. ولقد بدأت تجارب الدبابة م - ١١ في مصر عام ١٩٨٧ ثم وقعت مصر والولايات المتحدة اتفاق تحديث وتطوير في أواخر عام ١٩٨٨ سمح لمصر بإنتاج ٥٥٥ دبابة م - ١١. وسيبدأ هذا الإنتاج بتجميع الدبابة م - ١١ ولكن ٣٠ - ٤٠٪ من المكونات سيتم تصنيعها في مصر. والموديل المصري من الدبابة م - ١١ سيكون مثيلا لتلك المستخدمة في الجيش الأمريكي وستزود بمدفع ١٢٠مم أملس ومحرك توربيني. ولكن لن تغطي لمصر الدانة الخارقة للدروع م - ٨٢٩ APFSDA (خارق للدروع ذو زعانف مخفضة العيار) المزودة بقلب Depleted

Uranium اليورانيوم المنفذ ولكنها مستحصل على بديل لها صناعة هانيويل Honeywell وأولين OLIN . والقيمة الكلية لعقد الدبابة م - ١١ قد يصل إلى ١,٢ مليار دولار على عشر سنوات. ووافقت مصر على عدم تصدير أى دبابة م - ١١١ نون آذن من الولايات المتحدة .

يوجد بالجيش المصري حوالى ١٠٠ دبابة خفيفة بى تى - ٧٦ ، ٢٠٠ مركبة بردم - ٢ استطلاع، ٣٠٠ مركبة بردم أخرى، ٢٢٠ ب م ب - ١ ، ٢٥٠ بى لم آر - ٦٠٠ ب مركبة قتال مشاة ميكانيكية، وحوالى ١٧٠ حاملة هاون م - ١٠٦ م - ١٢٥ ، ويضع مئات من عربات القيادة والنجدة والمعاونة فى منتصف ١٩٩٢ . وكان يوجد بهما ٢٧٠٠ - ٣١٠٠ ناقلة جند مدرعة تشتمل حوالى ١٨٠ - ٢٠٠ فهد، ١٥٠٠ - ١٩٠٠ ب ت ر - ٤٠ / ١٥٢/٥٠ / أو تى - ٦٢ ، وحوالى ١٠٠٠ م - ١١٢ ، وحوالى نصف هذا الخليط من العربات المدرعة المصرية تتكون من معدات عتيقة مستهلكة .

والمركبة المدرعة فهد التى ينتجها مصنع قادر تعتبر واحدة من الأسلحة القليلة التى صنعت فى العالم العربى التى انتجت بأى كمية. لقد انتجت مصر ٣٥٠ مركبة للاستخدام المحلى والتصدير عام ١٩٩١ . فهى تصميم مصرى يستخدم شاسيه لورى ٤x٤ ينتجها مصنع قادر أحد مصانع الهيئة العربية للتصنيع ويستخدم شاسيه لورى ديمر LAP1117/32 وجسم مدرع، وهى تستخدم ألواح الصلب المحصون لتوفير وقاية ضد الطلقات ٧٦م وشظايا الدانات. وهى تسمح بسرعة الدخول والخروج من باب خلفى يتم فتحه للأسفل ليستخدم كرسية للنزول من المركبة. ويمكن ضبط ضغط العجل حسب طبيعة الطريق أو حسب التربة الصخرية ويمكنها التحرك لمسافات كبيرة والكأوتش مصاب بتقريب. ويمكن تزويدها بعدد من الأبراج بما ذلك برج مدفع ٢٠م ويوجد طراز متطور منها يسمى فهد - ٣٠ على وشك الظهور. ويبنى مصنع قادر أيضا ناقلة الهند المدرعة وايد فى أوائل الستينيات. ولم تكن أكثر من لورى مدرع له تصميم مشابه للمركبة السوفيتية ب ت ر - ٤٠ . وتم انتاج عدد ملموس منها، وهى مازالت فى الخدمة فى الجزائر ومصر والسودان ومازال عدد منها أسرته إسرائيل فى الخدمة.

وتحاول مصر خلق وحدات مدرعة حديثة. فلقد تقدم أدائها فى المناورات فى مجالات المناورة بالمدرعات والاستخدام القتالى للمدرعات بشكل يثير الإعجاب عما كانت عليه فى منتصف السبعينيات، ولكن جزءا صغيرا نسبيا من إجمالى قواتها حقق هذا التقدم أو يجرى لها تدريب حقيقى على المناورة. وتعتبر الوحدات المدرعة المصرية ذات مستوى مرتفع نسبيا ولكن الوحدات الميكانيكية الأخرى تخلف بصورة حربية. فالحالية لها قدرات فقيرة. وحوالى الثلث متوسط ويتراوح الباقي بين الجيد والممتاز - وذلك على الرغم من أن أى منها لا يصل إلى مستوى كفاءة الوحدات الإسرائيلية المميزة .

وتشمل قوة المدفعية المصرية ١١٠٠ قطعة رئيسية مجرورة، وحوالى ١٥٠ قطعة ذاتية الحركة، و٢٠٠ قاذف صواريخ متعدد الأدلة، وأكثر من ٢١ قاذف صواريخ أرض أرض. وتشمل المدفعية المجرورة ٤٠٠ م ١٩٣٧/١٩٣٧، م - ١٩٢٨، د - ٣٠ عيار ١٢٢م. وتشمل كذلك ٤٤٠ مدفع ١٢٠م م - ٤٦، ١٢ مدفع ١٥٢م م - ١٩٣٧، م - ٢٠، أما المدافع ذاتية الحركة فتشمل ١٥٠ هاونز ١٥٥م م - ١٠٩، ١١، وعدد غير معروف من الهاونزرات ١٢٢م د - ٣٠ المركبة على شاسيهات مركبات مدرعة.

وتعتبر مصر إحدى الدول القليلة في الشرق الأوسط القادرة على صناعة أسلحة مدفعيتها لشركة أبو زعبل للصناعات الهندسية والمعروفة أيضا باسم مصنع ١٠٠ قامت بعمل هندسة عكسية للهاونز المجرور ١٢٢م د - ٣٠، والذئع المجرور ١٣٠م طراز PRC-59، وبلغه المجرور المضاد للطائرات عيار ٢٣مم (ZU-22). كما عملت مع رويال أورينيانس البريطاني BMY الأمريكية لتطوير تصميم منافس للهاونز ذاتي الحركة أطلق عليه SP-122 صنع على أساس الذئع د - ٣٠. ولم يوضع أى من التصميمين موضع الإنتاج حتى عام ١٩٩٢.

وتشمل قذائف الصواريخ متعددة الأدلة المصرية على VAP-8012 عيار ٨٠مم، ١٥٦ ب م - ٢١، ٦٠ صقر - ١٨، ٣٠ عيار ١٢٢مم. ويحتمل أنها تشتمل أيضا على ب م - ١٤، ب م - ١٦ عيار ١٤٠مم، ب م - ٢٤ عيار ٢٤٠مم، ويوجد لدى مصر تسعة قذائف فروج وتسعة قذائف سكود اس اس - ١ وحوالي ٢٠٠٠ هاون تشمل ١٥٠٠ هاون ١٢٠مم م - ١٩٣٨، ٦٠ هاون ١٦٠مم م - ٤٣، ٢٤ هاون ٢٤٠مم م ١٩٥٣.

ويقيم مصنع صقر الهيئة العربية للتصنيع بصناعة ثلاث عائلات من قذائف الصواريخ متعددة الأدلة. ويتى صقر ٣٦ بعدد ٢١، ٢٠، ٤٠ دائل مركبا على لوارى. واقصى مدى له ٣٦كم ويمكنه نثر عبوات ثانوية (Submunitions) على ارتفاعات مختلفة. وصقر ١٨ هو صاروخ أخف، واقصى مدى له ١٨ كيلو مترا ويمكنه أيضا حمل عبوات ثانوية (Submunitions) أما صقر ١٠ فهو نظام خفيف جدا له قذائف ١، ٣، ٤، ٨ طلقة واقصى مرمى له ١٠كم. ويوجد كذلك صقر ٨٠ وهو قاذف متعدد الأدلة له ١٢ دائل، وتحاول مصر إجراء تجارب على نظم صواريخ متعددة الأدلة عديدة اضافية.

إن قوة المدفعية المصرية كانت مناسبة من حيث إجمالى العدد عام ١٩٩٢، وقامت مصر باداء عمل جيد فى تدريب المدفعية وعمليات الأسلحة المشتركة أحسن من معظم دول الشرق الأوسط. ومع ذلك فكثير من طرازات أسلحة المدفعية عتيقة ولدى مصر أقل من ثلث عدد القطع الذاتية الحركة التى تحتاج إليها لمواكبة مدرعاتها فى المعركة الحديثة.

لقد كان تدريب المدفعية المصرية أحسن من معظم جيوش الشرق الأوسط ولكن معظم وحداتها تفتقر إلى نظم إدارة نيران حديثة ونظم مواصلات وادارات قصف مضادة، وأجهزة رؤية ليلية ونظم أخرى لتحديد الأهداف حديثة. وتعتبر كمية مركبات الدعم والنجدة محدودة ومعظم وحدات المدفعية لها بطيئة الحركة. وبإستثناء الوحدات ذاتية الحركة الممتازة التدريب فإن المدفعية تعتمد إلى حد كبير على النيران الثابتة وحشود الطيران وتمتلك مصر خليطا متنقسا من الأسلحة المضادة للدبابات، فلديها أكثر من ألف قطعة صواريخ موجهة مضادة للدبابات قديمة سوفيتية الصنع ساجر أ ت - ١، وقذائف صواريخ موجهة مضادة للدبابات سواتر أ ت - ٢، ١٤٠٠ قاذف صواريخ ساجر أ ت - ٣ وكثير منها يصعب تجهيده. ولديها ٢٠٠ قاذف سوينج فاير بريطانية الصنع ولكنها تستخدم نظام توجيه جيل أول يصعب العمل عليه. والصواريخ الموجهة المضادة للدبابات الحديثة لدى مصر تتكون من ٢٢٠ قاذف محصول ميلان فرنسى، ٥٢٠ قاذف تاو (٥٢ منها محمل على مركبة مدرعة م - ٩٠١ الشيبية للمركبة م - ١١٣). وطلبت مصر ١٨٠ قاذف صواريخ مضادة للدبابات تاو - ٢، وأجهزة تشيخ ليلية، ٧٥١١ صاروخ تاو - ٢ عام

١٩٨٨. ولدى مصر كذلك مدافع عديمة الإرتداد ب - ١ عيار ١٠٧ مم وعدد من المدافع المضادة للدبابات السوفيتية وعدد كبير من القوافل الصاروخية .

وقامت مصر بعمل أحسن في ترويب مضاتها أكثر من دول الشرق الأوسط الأخرى مركزة على استخدام المركبات الميكانيكية المدعومة والأسلحة المضادة للدبابات والأسلحة الآلية في المناورات القتالية. وهي تعي تماما دروس كل من حرب ١٩٧٣ وحرب ١٩٨٢ والتي تلقيت بالحاجة إلى الأسلحة المضادة للدبابات ذات نظم التوجيه الحديثة والتي لا تتطلب تدريباً طويلاً لعمال التوجيه، ولكن مصر لا يمكنها تحمل تكلفة النظم التي تطلبها. والمستوى العام للتدريب على استخدام الأسلحة الموجهة المضادة للدبابات محدود وغير واقعي .

ونفس هذه المشكلات تؤثر على أسلحة الدفاع الجوي بالجيش. فمصر تعتمد اعتماد كبيراً على الأسلحة السوفيتية أو تلك التي طورتها مصر وابتخلت عليها تعديلات. وتشمل هذه الأسلحة ١٥٠٠ قاذف كلف سام - ٧ سوفيتية الصنع وعين الصقر (صناعة مصرية) وهو مثيل للقاذف سام - ٧. كما تشمل أيضاً ٤٠ - ٦٠ سام - ٩، ٢٦ نظام ذاتي الحركة مضاد للطائرات حديث شاباريل م - ٥٤. والمنغفعية المضادة للطائرات المجرورة المصرية تشمل مدافع هـ ١٤ مم ثنائية ZU-2 ورياحية ZU-4 ، وعدد ٤٦٠ قطعة على الأقل ٢٣ مم ثنائي ZU-23 ، ١٥٠ مم ٧ مم م - ١٩٢٩ ، ٣٠٠ مم ٧ مم س - ٦٠. أما أسلحتها ذاتية الحركة فتشمل ١١٧ قطعة متقاطعة موجهة رادارياً عيار ٢٣ مم رياح ZSU-23-4 ، ٤٠ مم ٧ مم ثنائي ZSU-57-2 ، ٤٥ مم ٧ مم ثنائي ٢٣ مم مزود بصواريخ عين صقر .

وقامت مصر بإجراء عدة تجارب على عدد من نظم الدفاع الجوي التي صممتها مصر فعين الصقر هو تطوير للصاروخ سام - ٧، وتم اعتماد العينة عام ١٩٨٢ ثم دخل الإنتاج عام ١٩٨٥. وياحت الأشعة لون الحمراء أمريكى التصميم وهو أكثر حساسية من الباحث الأصلي. كما أن السلاح ككل أكثر كفاءة، ويوجد منه نوع ثابت ونوع مركب على مركبة ونوع يحمل على الكتف. كما تقوم مصر بصناعة مدافع ٢٣ مم مضادة للطائرات، وصنعت نظام رمضان ٢٣ مم Gunking يجمع بين وحدتين زديو-٢٢ مم مع نظام إطلاق ثيران جن كنج ليزر/حاسب كنفرافاثا، والنظام يعمل عليه فرد واحد وتمت التجارب عليه عام ١٩٧٨. وتستخدم مصر نظام منغفعية ٢٣ مم مضاد للطائرات مركب على مركبة مدرعة م - ١١٢ يسمى ميناء. وقامت شركة تومسون CSF ومارسيل داسو بتطوير نظام رادار توجيه E-BAND/RA-205 يمكنه السيطرة على عدة مركبات في وقت واحد. كما يمكنه استخدام أدوات تتشبه بصورية وحرارية ورادار وبتخلت الوحدات الأولى في الخدمة عام ١٩٨٩.

إن نظام التأمين اللنى والإدارى المصرى يعمل جزئياً بالحواسب الالكترونية ولكنه يتعامل مع كابوس هو التعامل مع طرازات مختلفة من المعدات واستمرار الإعتماد على النظم السوفيتية التي عادة مالا تتوافر لها قطع الغيار. فالصيانة والإصلاح والخدمة القتالية وقدرات النجدة تختلف بحدّة فى الكيف والفاطية رغم أن الوحدات المزودة بمعدات أمريكية أكثر كفاءة بكثير من الوحدات المزودة بمعدات سوفيتية أو أوروبية. كما أن مخزون الخاثر مناسب وتعتبر مصر من الدول القليلة الشرق أوسطية التي تملك صناعة عسكرية رئيسية .

لقد انشئت الهيئة العربية للتصنيع عام ١٩٨٥ بواسطة مصر والسعودية وقطر والامارات العربية. وهي منظمة في خمسة اقسام ولها قوة عاملة تبلغ ٢٠٠٠٠ عامل. وهي تقوم بتجميع الصواريخ المصرية المضادة للدبابات سوينج فاير واتجتت ١٢٤ طائرة تدريب توكانولو امبراير EMB-312 لمصر والعراق إلى جانب ماسبق ذكره من أسلحة، وقامت بتجميع الهليكوبتر جازيل والطائرة الفاجيت، وقامت بصناعة أجزاء الهليكوبتر سوبربوما والميراج ٢٠٠٠، وتقوم بإنتاج بكثير من أنواع قطع الفيار، وطراز متطور من ر ب ج. وعدة أنواع من نظم إزالة الألغام المضادة للأفراد والدبابات، ومواسير المدفعية والأسلحة الصغيرة، ونخائر المدفعية والدبابات .

ولقيت الهيئة العربية للتصنيع تعاوننا ضعيفا من الدول الأخرى، ومع ذلك فإن كثيرا من العناصر لا يمكن إنتاجها. فقطع الفيار غير العربية المرتفعة التكلفة والنخائر الغربية وقطع الفيار السوفيتية الرئيسية -- كل ذلك عادة ما نجد فيه نقصا. وتعتمد عناصر الامداد والاصلاح المصرية على كثير من المركبات والنظم المتقدمة وتحظى بأسبقية أقل بالنسبة للتدريب ونوعية القوة البشرية .

إن قوة الجيش المصري تتحسن باستمرار نتيجة المعونة الأمريكية المستمرة، ولقد طلبت مصر الحصول من الولايات المتحدة على معدات دعم قتالي مثل الرادارات TPS-37 ونظم حواسيب المدفعية والتاو ورادارات توجيه المدافع ٢٢م المركبة على مركبة م - ١١٣. كما تقوم مصر بالإنتاج المشترك لعدد ٦٥٠ دبابة قتال رئيسية م - ١ في منتصف التسعينيات، وهذه الدبابات ستزود بالمدفع الجديد ١٢٠مم لتساعد مصر على اللحاق بتكنولوجيا دبابات القطر الأولى التي تدخل الخدمة في الدول المجاورة، وقوافل الصواريخ الأمريكية متعددة الأدلة لزيادة قوة نيران المدفعية. ومع ذلك فعلى مدى التسعينيات سوف تظل نسبة ٣٠ - ٤٠٪ من الجيش المصري تتكون من وحدات ذات مستوى منخفض تعتمد أساسا على المعدات السوفيتية التي تصل عمرها إلى أكثر من عشرين .

وعلاوة على ذلك فإن مصر تنقل إلى الموارد المحلية لتمويل التحديث المناسب للقوات البرية في مجالات المدن العسكرية ومناطق التدريب فطرواف الحياة للقوات (خاصة المهندسين) وضباط الصف سيئة عادة. واضطرت مصر إلى تركيز أنفاقها على قواتها الخاصة وفرقها المدرعة، وفرقها الميكانيكية المختارة. وبالنسبة لوحدها المقاتلة الأخرى وقوات الدعم فإنها تنفق أقل بكثير مما يلزم ليعطها ذات فاعلية قتالية مناسبة كما أن تدريب الاحتياطى المصرى قد تدرى بانتظام منذ أواخر السبعينيات، ولا تقوم مصر إلا بتوفير أدنى مستوى للمهندسين الأقل تعليميا، أما ضباطها الاصاخر فقطعهم جيد ولكن إدارة الأفراد بالنسبة لهم غير جيدة ولا تتم التعيينات بصورة يتم فيها الاستغلال الأمثل لمهاراتهم في البرنامج العام للتدريب .

القوات الجوية المصرية :

كان يوجد بالقوات الجوية المصرية ٣٠٠٠٠ رجل عام ١٩٨٤، وفى عام ١٩٩٢ كان العدد ٤٠٠٠٠ رجل من بينهم ١٠٠٠ مجند. وهذا التمديد للقوة البشرية يفسر الحاجة إلى التجاوب مع المطالب الفنية والتكنولوجية التي فرضتها الطائرات الأمريكية والأوروبية. هذا، ولقد تصولت مصر من ٦٦٦ طائرة قتال عام ١٩٧٤ إلى حوالى ٤٩٥ طائرة قتال. ومازال لدى مصر عدد كبير من الطائرات السوفيتية الصنع ولكنها تقوم بالبناء حول خليط

صغير من الطائرات الأمريكية والفرنسية الصنع بالإضافة إلى عدد محدود من المقاتلات الصينية الصنع. وما زالت وحداتها الجوية منظمة في لواء على الأسلوب السوفييتي تتبعه أسراب جوية .

وفي عام ١٩٨٢ أصبح لدى مصر ثمانية أسراب هجوم أرضي تتكون من ٣١/٢ ط - ٤، ١٦/١ - ميراج - ٥، ١٤/١ الفاجيت، ٧٧/٤ جى - ٦. وهى قدرة هجومية متواضعة ولا يوجد بها سوى الفانتوم ف - ٤ وهى المتقدمة التى يمكنها القيام بهمام هجومية على مدى بعيد. ومع ذلك فإن مصر لديها ثمانية ألوية مقاتلات دفاع جوى بكل لواء سريان وتشمل ٣١/٢ ف - ١٦، ١٦/١ ميراج ٢٠٠٠ س التى تتميز بقدرة عالية على المهام المتعددة سواء فى الدفاع الجوى أو مهام الهجوم. كما تشمل كذلك ٤٢/٢ ميراج ٥، ٦٣/٥ ميج ٢١، ٤٠/٣ J-7. والطائرات ميج - ٢١ تم تعديلها بتزويدها بنظام HUD ما يكوئى لتستخدم الصاروخ AIM-9P-3 جو - جو، وتعتبر الميراج ٥ ذات مقدرة على العمل فى الدفاع الجوى وفى المهام الهجومية والطيارون مدربون على ذلك .

وتوجد ثلاث طائرات ميراج ٢٠٠٠، وسبع طائرات ف - ١٦، وثمانى طائرات ف - ١٦، وخمس ميراج ٥ س دد، وثلاثين الفاجيت، ١٦ جى - ٦، ٥٤ EMB-312 توكاى، ٤٠ ل - ٢٩، ١٠ ل - ٢٩ فى وحدات التدريب الجوى يمكن أن تستخدم كذلك كطائرات قتال. ولدى مصر ٨٠ طائرة ميج - ٢١ إضافية على الأقل فى الخدمة. وتم تعديل الطائرات الفاجيت لتستخدم فى مهام هجومية باستخدام نظام هجوم م - ٥٢ .

وتم تدريب الطيارين المصريين للمقاتلات الأمريكية الصنع طبقا للمستويات الأمريكية رغم أن معظمهم لم يحصلوا على خبرة مجاكاة المعنى والضربة القتالية التى يتميز بها الطيارون الأمريكيون. ويعتبر طيارو الميراج ٢٠٠٠ أقل مستوى من ذلك بقليل أما طيارو الطائرات السوفييتية الصنع والصينية الصنع فإن مستواهم أقل من ذلك بدرجة أكبر. والوحدات المسلحة بالطائرات الأمريكية والفرنسية لها قدرات معقولة بالنسبة للعمل فى كل الأجواء والقتال فيما وراء الرقبة البصرية، وتم تدريبهم فيما يسمى كتكتيك Red Flag أو Aggressor Squadron . أما الوحدات المزودة بالطائرات السوفييتية والصينية الصنع فهى محدودة بالعمل بالعمل نهارا وبالعديد من العمليات فى مدى الرؤية البصرية .

تركز مصر على الذخيرة الجوية الحديثة لطائرات القتال ولكنها لم تتمكن من إجراء تعديلات مناسبة للطائرات السوفييتية لتستخدم الصواريخ الفريية. وأكثر صواريخها جو - جو تقدما هى الصواريخ AIM-9E/P، R-330 ، R-550 ملجك، AIM-7E/F/M وتشمل صواريخها جو - أرض المافريك ، AGM-65A/B/D ، اكسوزيت AM-39 صواريخ موجه بالليزر AS-30، وروك آى، وقنابل عقودية GBU ، وصواريخ هوت-هوت - ٢. ولديها مخزون من ذخائر متقدمة وقدرات منخفضة سوفييتية الصنع تشمل الصواريخ ١١ - ٢ أتول، AS-1 كنيل، كيك AS-5 . وتقوم مصر بتصنيع قنابلها وصواريخها، ولكن المخزون لديها من الذخائر الحديثة منخفض، وبعض الطرازات السوفييتية الصنع قد مضى عمرها الافتراضى .

والطائرات المصرية أيضا الكرونيات طيران حديثة نسيبها، فطائراتها ف - ١٦ مزودة بنظم رادار إنذار AN/LAR-69 ، AN/ALB-40V CHAFF /ناثر المضاعل. ولديها كذلك ٤٠ خزان إعاقة غريبة جيل

ثالث AN/ALQ-131V . وطائراتها الفانتوم ف - ٤ مزودة برادارات استقبال إنذار رقمية AN/ALR-46 ، ومستودعات إعاقة مزودة بالنسق AN/ALQ-119 ، ناشر مشاعل ورقائق معنية N/ALE-40 ، وطائرات الميراج ٢٠٠٠ مزودة برادارات إنذار طراز تومسون CSF سيرفال، ويعض من الميراج - ٥ والميج - ٢١، ف - ٧ مزودة بمستودعات إعاقة مزودة بالنسق سيلينا SL/ALQ234 .

وتملك القوات الجوية المصرية قدرات استطلاع محدودة ومعدات قديمة للتصوير النهاري وبالأشعة دون الحمراء. وهذه الوسائل موجودة في لواء استطلاع به سرب به ٤ - ٦ ميراج SSR و سرب ميج ٢١ استطلاع به ٦ - ١٠ طائرات. ومع ذلك فلدى مصر طائرات موجهة بدون طيار طراز ريان ويان ثي وسكاي أي R4B . والطائرة سكاي أي هي طائرة موجهة صغيرة ذات مدى ١٠٠ كيلو متر وأقصى مدة طيران ثمانى ساعات. وتستخدم وسيلة رصد أمامية بالأشعة اللون الحمراء FLIR ومستشعرات كهرومصرية ولها نظام تحديد محل كروى لتحديد محلها. وتقوم بإرسال UTM احداثيات المحل ولها قدرات ارسال وقت حقيقي تعمل بالأشعة دون الحمراء. وهو نظام محمل على لورى ويمكن تجهيزه بإجراءات بسيطة. أما الطائرة الموجهة بدون طيار المتوسطة المدى ريان طراز ٣٢٤ سكاراب ذات الطول ٢٠ قدما فإن أقصى مدى لها ٩٦٦ كيلو مترا ويمكنها التحليق على ارتفاع حتى ٤٠٠٠ قدم. ويمكنها استخدام نظام استطلاع بعيد المدى ويتم استعادتها باستخدام مظلة ذات مرحلتين. ويمكن التحكم فيها عن بعد أو تبرمج على خط طيران محدد. وتحمل كاميرات بصرية وأشعة دون الحمراء. وهذا الطائرات الموجهة بدون طيار RPV تسد بعض النقص في طائرات الاستطلاع الحديثة بالنسبة لحصر. وتطبقا للدروس المستفادة من حرب ١٩٨٢ قامت مصر باستخدام مواردها المحدودة لشراء طائرات قيادة وسيطرة وإنذار حديثة E-2C هوك أي، وطائرتي استطلاع الكترونى سى - ١٢٠ هـ، وإربع طائرات استطلاع الكترونى بيتش ١٩٠٠، وإربع طائرات حرب الكترونية كومانو E-2 ، وطائرتين على الأقل استطلاع الكترونى بيتش كرافت 1900C . ولديها أيضا أربع هليكوبترات كومانو ويستلاند 2E مجهزة بنظم إعاقة وحرب الكترونية طراز سيلينا IHS-6 ، ومستشعرات ونظم استطلاع حققت لحصر أحدث قدرات إنذار وقيادة محمول جوا من أى قوات جوية شرق أوسطية عدا إسرائيل والسعودية .

وتتميز مصر بإحتراف عام جيد فى تشغيل هذه النظم الخاصة بالإنذار والقيادة وطائرات الحرب الالكترونية. وتفاوتت على المملكة العربية السعودية فى دمج مثل هذه الطائرة فى نظام الدفاع الجوى العام لها وذلك رغم أن طائرة الأركاس E-3A أكثر تقدما من الطائرة E-2C . ومع ذلك فإنها ليست بمستوى إسرائيل بالنسبة لهذه القدرات وثابت أنها أقل نجاحا فى تفعيل المستشعرات الأمريكية والالكترونية وتطوير نظم خاصة بها .

وتقوم مصر ببناء قوة هجومية من قوة هليكوبتراتها. ف لديها الآن ١٥ سرب هليكوبتر لوابين بها أربعة أسراب بها ٧٤ هليكوبتر هجومية SA-342L من بينها ٤٤ هليكوبتر مسلحة بالصواريخ الموجهة جو - أرض هوت، ٣٠ منها مزودة بالمدافع ٢٠مم. ومثل إسرائيل تعاقبت مصر على هليكوبترات هجومية أباتشى AH-64 ، وهناك ٢٤ منها تحت التوريد فى عام ١٩٩٤. وتحقق الهليكوبترات AH-64 لحصر قدرات هجوم ممتازة بعيدة المدى لشن

الهجمات ليلا وفي كل الأحوال الجوية ضد المدرعات والأهداف المحصنة. ويمكن لمصر فتح الهليكوبترات AH-64 في أي اتجاه عمليا وتستخدمها مع توفير بقعة إصابة عالية في المعاونة القريبية للقوات وتنفيذ المهام الهجومية المختلفة أحسن بكثير من طائراتها الهجومية ذات الأجنحة .

وتأمل مصر أن يحقق لها هذا الخليط من المقاتلات المتقدمة والهليكوبترات الجديدة والطائرات B-2C القدرة على موازنة الضعف في بحريتها. ومع ذلك فستواجه مصر بضرورة الاحتفاظ بخليط من المقاتلات المتأخرة والمنخفضة الأداء. ويشمل الجانب المتأخر من هذا الخليط المقاتلات ف - ١٦ والميراج ٢٠٠٠. ومع ذلك يجب على مصر أن تتراجع في برنامج الإنتاج المشترك للميراج ٢٠٠٠ بسبب أزمة ميزان المدفوعات، كما أنها تماقت على ١٥٣ - ١٦٧ طائرة ف - ١٦. ووقعت مصر عقدا بشراء ٤٦ طائرة ف - ١٦ س/د في إبريل ١٩٩١ كجزء من برنامج تطوير الدفاع الجوي سمي ببس فيكتور - ٤. وقد تآلى هذه الطائرات من خط الإنتاج التركي في توسا. وهذا يعني أن أكثر من ٨٠ طائرة ف - ١٦ اضافية تحت الطلب والتوريد. وهذا سيحقق لمصر قوات جوية تعتبر واحدة من أحدث القوات الجوية في الشرق الأوسط. وتقوم مصر بإقامة منشآت صيانة وتدريب متقدمة لتتحقق أقصى كفاءة قتالية للطائرات ف - ١٦، وكذا ورش اصلاح لمحرك الطائرة ف - ٦ والكرونياتها. ويعلم المخططون المصريون مشكلات التأمين التي تواجه استخدام مقاتلات متقدمة، وقاموا بتوسيع جهود تأمين القوات الجوية وقدراتها على توفير المستودعات اللازمة وغير ذلك من وسائل الصيانة اللازمة. ومع ذلك فإن مستويات الصيانة مازالت متوسطة ومصر غير قادرة على تحقيق معدل الطلعات التي تحقها القوات الجوية الأمريكية والإسرائيلية .

إن الجانب المنخفض في القوة الجوية المصرية من حيث العمليات سيظل يشمل مقاتلات التكرير الالفاجيت، والميراج-٥، والطائرات الصينية CH-5/J-6 (تساوى الميج - ١٩)، ٦٠ طائرة صينية CH-7 (تساوى الميج - ٢١)، ٣٣ فانقوم ف - ٤٤ فهذه الطائرات لها مستويات تدريب أقل بشكل ملحوظ ومعدلات الاستعداد القتالي لها غالبا ما تكون أقل من ٦٠٪. فالمشكلات التي خلقتها الحالة الأصلية للطائرات الفانقوم F-4B التي تسلمتها مصر ستظل تخفف من قيمة هذه الطائرات. ويرى الطيارون المصريون أن الطائرة J-6 أقل من نظيرتها السوفيتية وأن قيادتها صعبة بنفس الدرجة .

وتحتفظ مصر كذلك بأعداد كبيرة من طائرات النقل ذات الأجنحة رحوية الحركة وهليكوبترات الخدمة العامة. ويأقي طائراتها ذات الأجنحة تشمل لواحين (ثلاث أسراب) بها ١٩ طائرة سي - ١٣٠ هـ ، ٥ طائرة DHC-5D ، طائرة سسوير كينج إير، وتشمل الطائرات رحوية الحركة ثلاثة لوائح هليكوبتر ١١/١ شينوك CH-47C ، ٤٠/٣ هـ (من بينها عدد مسلح)، ٢٥/١ كومانكو ويستلاند، ٢٠/١ هليكوبتر ٢٨ SA-342 ، طائرة S-70VIP ، ٢ طائرة UN-60 ، ١٧/١ طائرة UH-12B . وقوة النقل هذه تعتبر واحدة من بين القوى المائلة القليلة في العالم العربي التي يمكنها القيام بتقديم العمليات البرية وقد تم نمجها بإسلوب جيد في معركة الأسلحة المشتركة. ولهذه القوة قدرات نقل ملموسة وهذا الأمر يمكنه أن يلعب دورا رئيسيا في أية عملية لا تواجه فيها مصر قوات جوية متفوقة. وعليه فمن الممكن أن تكون ذات أهمية خاصة في أية عملية ضد ليبيا أو السودان. ومع ذلك فإن قدرات النقل الجوي

المصرية تناسب فقط الجيش المصري والقوات الجوية والدفاع الجوي والأسطول في المهام الدفاعية على الأراضي المصرية فقط، ولا يمكنها أن تدعم أية عملية في الخليج أو أي منطقة غير متاخمة بدون دعم النقل الجوي الاستراتيجي الأمريكي أو لأي طرف آخر قادر على ذلك .

قوات الدفاع الجوي المصري :

إن قوات الدفاع الجوي المصرية يصل حجمها إلى ٨٠٠٠٠ رجل من بينهم ٥٠٠٠٠ مجند، كان نظام الدفاع الجوي المصري واحداً من أكبر هذه النظم في الشرق الأوسط وواحداً من النظم القليلة الذي يمزج بين التكنولوجيا السوفيتية والأمريكية والأوروبية، ومع ذلك فإن عناصر كثيرة من هذه القوة مزودة بمعدات متقنة ودرجة استعدادها القتالي محدودة، ومازالت مصر تحتفظ بعدد كبير من الصواريخ السوفيتية سام - ٢ ، سام - ٣ أرض - جو (٢٨٠ - ٣٠٠ قاذف سام - ٢، ٢٠٠ قاذف سام - ٣)، وفي الوقت الذي تم فيه تطوير الصواريخ سام - ٢ ، سام - ٣ بمعاونة اليوغوسلاف والسوفييت في السنوات الأخيرة إلا أنها مازالت محدودة الفاعلية وتصميمها لا يناسب العصر، ولقد أثبتت إسرائيل في يونيو ١٩٨٢ أن أية قوة متقدمة فنيا يمكنها التغلب على الصواريخ سام - ٢ ، سام - ٣، وهي تعمل أحسن للدفاع من منطقة للتقليل من تأثير الهجمات الجوية على ارتفاعات متوسطة وعالية أكثر من أن تكون وسائل دفاع جوي فعالة، وقامت مصر بتخفيض صواريخها الفعالة سام - ٦ من ٨٤ قاذف إلى ٦٠ قاذف وهناك نية لإجراء تخفيض أكثر، ولكن عليها أن تحتفظ بأكبر كمية ممكنة من الكتائب سام - ٦٠ المشاة (٦٠ قاذف) إلى أواخر التسعينيات، فلقد وجدت مصر أن هذه النظم يصعب أساساً المحافظة عليها وأن تطويرها أصعب من الصواريخ سام - ٢ ، سام - ٣ على الرغم من احتمال قيام الاتحاد السوفيتي بالبدء في تحديث بعض هذه النظم عام ١٩٨٧، ولقد أثبتت إسرائيل عام ١٩٨٢ أنها قادرة على توجيه ضربة ضد طرازات سام - ٦ الأحدث مما لدى مصر، وأن تقوم بذلك دون التعرض لأية خسائر في قواتها، علاوة على ذلك تحاول ليبيا الحصول على طائرة مزودة بصواريخ ذات أبعاد خارج مدى هذه الصواريخ near standoff ranges .

ومع ذلك لدى مصر ١٢ بطارية هوك مطور بها ٧٢ قاذف هوك أمريكي الصنع ١٢ بطارية شابريل بها ٧٢ وحدة إطلاق، ١٢ بطارية كروتال بها ٢٤ - ٣٦ قاذف صواريخ كروتال، ونظم الهوك تم رفع كفاءتها إلى ما يسمى PIP-111 . ومع محاولة مصر المستمرة لتطوير مقاتلاتها للدفاع الجوي مع الطائرات E-2C فإن هذا التخطيط من الصواريخ أرض - جو يجب أن يوفر موارد كافية لتشكيل قوة مناسبة للتعامل مع أي تهديد محتمل آخر خلاف إسرائيل، ولقد ظهرت بعض التصسينات في المنفعة المضادة للطائرات المصرية.

ولدى مصر ١٨ نظام أمون (سكاى جارد / RIM-7F) بها ٣٦ مدفع ثنائي سكاى جارد ٣٥مم ٣٦ قاذف صواريخ أرض - جو، وهي النظم السوفيسية الايطالية المزودة برادارات توجيه مع الصواريخ AIM-7F المعدلة والمدافع ٣٥مم .

لقد بدأ نظام الدفاع الجوي المصري يصبح نظاماً حديثاً بسبب المكونات الغربية التي اضيفت إليه في اوائل الثمانينيات، وكذا أربعة رادارات AN/TPS-93 وثمانى شاحنات وستجهلوس AN/TSQ-143 المركبة على خلق

مراكز عمليات لطائرات صواريخ الهوك، وكل من هذه المراكز له شاشات عرض display consoles ، ١٢ ميكروبروسيسور Croprocessors وحاسبان رئيسيان وكلها ترتبط بالرادارات المصرية TPS-63 ، وفي عام ١٩٨٦ قررت مصر انتاج الرادار AN/TPS-63 في مصر ووقعت هذا لإنتاج ٢٤ رادار في مصنع بنها للإلكترونيات، ويوجد لدى مصر أيضا رادارات بليسي بريطانية الصنع AR-3D ، TSR-2100 . وهذه المستشعرات تم مزجها مع الرادارات السوفيتية وعدد النظم السوفيتية غير واضح رغم أن مصر في ثورتها كان لديها ١٥٨ رادارا ثنائيا، ٤٨ رادارا ثلاثيا عام ١٩٧٥. وما زال حتى ١٠٠ رادار سوفيتي في الخدمة . ومنحت هيوز هذا لويط نظام الدفاع الجوي كله عام ١٩٨٢. وبدأ اختيار هذا النظام عام ١٩٨٧، وتم توقيع عرض لتطويده قيمته ١٥٩ مليون دولار. وهذا النظام يشمل المقاتلات والصواريخ والرادارات الأرضية، والبيانات الواردة من الطائرات E-2C. وتخطط مصر لطلب نظام أحدث للقيادة والسيطرة C3I في المستقبل.

وقامت بتوقيع عقد مع هيوز لدراسة كيف يمكنها دمج الهوك المعدل، E-2C ، ف - ١٦ (ميراج ٢٠٠٠ وغير ذلك من النظم. والنظام اضافة إلى مشروع ٧٧٦ وكان أول مرحلة لمجهود هيوز في دمج الدفاع الجوي، ومن المفترض أن النظام المطور سيستل كل الرادارات السوفيتية في نظام عام مع الرادارات البريطانية والأمريكية ويضيف وصلات معلومات للصواريخ المصرية أرض - جو، ويقلل تعرضها لبعض إجراءات وأعمال الحرب الالكترونية.

وتتملك مصر قدرات أكثر تقدما في الحرب الالكترونية من أية دولة في الشرق الأوسط وقامت بتعديل أو تطوير معدات خاصة بها إلى جانب استيراد نظم أمريكية وأوروبية وسوفيتية ومع ذلك فإنها تقتصر إلى الموارد الفنية لتنافس إسرائيل في الحرب الالكترونية، وتكنولوجيا إعاقلة الساعات. وفي الوقت الذي تعتبر فيه ليبيا أقل تكنولوجيا من مصر فلقد قامت بتغييرات تكنولوجية في قواعد دفاعها الجوي البرية كرد فعل للغارة الأمريكية خلال ١٩٨٦، فخلال ١٩٨٦ - ١٩٩٠ حصلت ليبيا على ٣٦ قاذف سام - ٥ وعلى الأقل ١٢ سام - ٨، ١٣ سام - ٨. كما تلقت على الأقل ١٧ نظام صواريخ متطورا وأنها تقوم بتكوين وإنشاء نظام جديد للقيادة والسيطرة Xenit C3I .

ولقد نظم الدفاع الجوي المصري من الدولة في خمس فرق. وتم تركيز معظم المعدات الأمريكية والأوروبية حول القاهرة وقناة السويس. ويعتبر مستوى التدريب عاليا إلى درجة كبيرة رغم المشاكل القائمة بسبب نظم الدمج المختلفة كجزء من مشروع ٧٧٦ الذي يبدو أنه يتقدم ببطء وتواجهه بعض المصاعب .

البحرية المصرية :

في عام ١٩٩٢ كان لدى مصر ١٩٥٠٠ رجل في البحرية وخفر السواحل من بينهم ١٢٠٠٠ مجند وهدد حوالي ١٥٠٠٠ احتياط. وبالبحرية المصرية ثمانى غواصات عاملة، وأربع فرقاطات، ٢١ لنش صواريخ، ٢ لنش طوربيد سريع، وثمانية لنشات هجوم منغية سريعة، وثمانية لنشات مرور سريعة، وثلاث سفن إبرار متوسط، ١١ سفينة إبرار صغيرة، وسبع كاسحات الغام محيطية، وكاسحتي الغام شاطئية، وثلاث سفن مسح، وثلاث سفن هوفركرات وثلاث وثلاثون سفينة متنوعة، ٤٥ سفينة في خفر السواحل. ولصغر قوة دفاع ساحلي صغيرة وعصر

طيران بحرية صغير. يتكون من خمس هليكوبترات سي كلج م - ٤٧ مضادة للقواصات وتسع هليكوبترات SA-342 مضادة للقواصات .

وتتمركز البحرية المصرية في قواعد الإسكندرية وبور سعيد ومرسى مطروح والسويس وبور توليفق والبرقة وشرم الشيخ وسفاجا. وتعتبر الإسكندرية الميناء الرئيسي في حين الموانئ الثانوية في السويس وسفاجا. وقوة الدفاع الساحلى المصرى يتم امدانها برجال من الجيش ولكنها تحت سيطرة البحرية. ولديها مدافع ساحلية ١٣٠م س م - ٤ - ١ وثلاثون صاروخا مضادا للسفن اوتومات. وانتشات الصواريخ القديمة مثل سامليت تم اخراجها من الخدمة .

إن عدد وحدات القوات البحرية المصرية كثير، ولكنها ليست سوى سفينة جوفاء، فاريغ غواصات مصرية طراز روميو سوفيتية عتيقة وأربع غواصات صناعة صينية طراز (٠٣٣). وهي نسخة من الروميو. والأربع غواصات السوفيتية طراز روميو ١٨٢٠ هي الباقية من ٦ غواصات تم توريدها لمصر في منتصف وأواخر الستينيات وفي الوقت الذى تم فيه إجراء بعض التجديدات المصنوعة لها فهي واقعا تعتبر خارج الخدمة أما الأربعة صناعة الصين فهي الغواصات الوحيدة التى تم توريدها فى ١٩٨٢ - ١٩٨٤ ويجرى تحديثها. ولقد بدأ هذا التحديث فى مصر بمعاونة من الصين الشعبية والولايات المتحدة، وبدأ العمل فى أكتوبر ١٩٨٨، وإن تكون الغواصات معدة للعمليات قبل عام ١٩٩٣. والغواصات الجارى تحديثها ستزود بنظام إدارة ثيران طراز ستينجر ليبراسكوب وسونار سلبي طراز كروب، وسونارات إيجابية رقمية لورال، وقدرات إطلاق صواريخ هاروين مضادة للسفن، كما ستضيف التحسينات (التطوير) سونارات أمريكية ومعدات عمليات تحت الماء، ويوجد لدى مصر حوالى ٢٩ صاروخ هاروين بما فى ذلك طقات التدريب، وتخطط لإمداد غواصاتها سوانا أصناف متغيرة أمريكى ومدافع خاصة بالقناصات .

وتحاول مصر أيضا شراء غواصات جديدة من المملكة المتحدة أو غواصات تقليدية من الولايات المتحدة ولكنها حتى الآن لاتجد ما تمول هذه الصفقة به ولم تلجج فى الحصول على تلييد سياسى داخل الولايات المتحدة. ولقد حاولت شراء غواصتين قنيمتين بريطانيتين ٢٢٠٠ طن طراز بورويوز أوبيرون، ولكن عام ١٩٩٠ الف الف العقد بسبب شعورها بأن الطرازات الجديدة هي الوحيدة التى تتميز بالصوت المنخفض للمرور فى البحر الأحمر وطرق الاقتراب إلى قناة السويس والقاهرة على مواجهة الأسلحة المضادة للغواصات .

وتتكون سفن السطح الرئيسية المصرية من مدمرة وأربع فرقاطات. والمدمرة هي سفينة بريطانية طراز Z اشترتها مصر عام ١٩٥٥ ولم يتم تحديثها منذ ١٩٦٤. وهي سفينة ٢٥٧٥ طنا مزودة بأربعة مدافع ١١٤م وخمسة أنابيب طوربيد ٥٣٣م. وأكثر سفن السطح المصرية فاعلية فرقاطتان إسبانيتان طراز السويس مزودة بعدد ٣×٢ صواريخ هاروين، وفرقاطتان صينيتان الظافر مزودة بصواريخ CSS-N-2(HY-2) والفرقاطتان ١٤٧٠ طنا السويس هما الوحيدتان ذات التصميم الحديث. وهما مزودتان بقلائف هاروين، وقائف ثمانى الباتروس، ونظام إدارة ثيران آسبايد، وطوربيدات مضادة للغواصات ستينجر آى ٢٢٤م.

أما الفرقاطتان الصينيتان الصنع ١٧٠٢ طن (الظافر والناصر) فهزودتان بقلائف صواريخ ثنائى سطح -

سطح Hy-2 وأربعة مدافع مزودة ٥٧مم. وهما مناسبان لأغراض المرور ولكنهما تفتقران لوسائل الدفاع الجوى أو وسائل مقاومة الإعاقة والشوشرة، وكذا القدرات الحديثة المضادة للقواصات. ولقد أرسلت مصر الفرقاطة الظافر إلى المملكة المتحدة عام ١٩٨٨ لدراسة ما إذا كان من الممكن تزويد السفينتين بمعدات غربية حديثة وأدى ذلك إلى رفع قدراتها بعض الشيء. وذلك فى مجال الإلكترونيات ونظم الاستطلاع الالكترونى كما يوجد أيضا ٢١ لنش صواريخ موجهة، وتشمل ستة لنشات بريطانية الصنع ٧ أطنان طراز رمضان مزودة بأربعة قوائف صواريخ أوتومات ومدفع ٧٦مم، وستة ٨٢ طن طراز أكتوير مزودة بقائضين صواريخ أوتومات ومدفع مزدوج ٣٠مم، وستة لنشات ٩٢ طن صناعة صينية طراز هيجو مزودة بقائض صواريخ موجهة فى - لونج - ٢ ومدفعين ثنائيين ٢٢مم، وثلاث لنشات متقدمة سوفيتية ٢١٠ أطنان طراز أوسا - ١ مزودة بأربعة قوائف صواريخ موجهة ستوكس SS-N-2A ، وصواريخ مضادة للطائرات جريل SA-N-5 ومدفعين ثنائيين ٣٠مم، والسفن طراز هيجو محدودة القدرات نسبيا والنشبات أوسا - ١ عتيقة .

ويبقى قوة البحرية المصرية تتكون من ١٨ قارب مرور مزودة بأسلحة موجهة مناسبة فقط للدفاع الساحلى ومهام المرور الخفيفة، وتشمل هذه القطع سفنا صينية ٣٩٢ طن طراز هايئان مزودة بمدفعين مزدوجين ٥٧مم، وست قطع ١٧٠ طن طراز شيرسين مزودة بصواريخ SA-N-5 ومدفعين ثنائيين ٣٠مم، وأربع سفن صينية الصنع طراز شنغهاي - ٢ مزودة بمدفعين مزدوجين ٣٧مم، والقطع الصينية الصنع تم تسليمها لمصر فى منتصف الثمانينيات أما السفن السوفيتية فتم توريدها مرة أخرى فى الستينيات .

ولدى مصر ثلاث كاسحات الغام هولركرافت SRN-6 ١٠ أطنان وينشستر. ولديها كذلك أربع قطع سوفيتية الصنع ٥٢٠ طن طراز يوركا، وثلاث قطع سوفيتية الصنع ٥٨٠ طراز ت - ٢٠١ سفن ساحلية مضادة للحرب الالكترونية، وكل السفن السوفيتية الصنع تم توريدها فى الستينيات وأوائل السبعينيات وهى مزودة بمستشعرات ومعدات للتعامل مع الانغام الحديثة، ولدى مصر ثلاث قطع سوفيتية الصنع ٨٠٠ طن طراز بولونسكى ابرار متوسط يمكنها حمل ست نبايات، ١٨٠ جنديا فى كل، وتسع قطع سوفيتية الصنع ٦٠ طن طراز فيدرا ابرار متنوع قادرة على حمل ٢٠٠ فرد أو ٢٠٠ طن، وقطعتين سوفيتية الصنع ٦٠ طن طراز ابرار متنوع طراز SMB-1 قادرة على حمل ١٨٠ طن وتدرس مصر تحويل سفينتين فى مصر إلى سفن ورو Roll-on/Roll-off لاستخدامهما فى تمركز القوات والمعدات لمعاونة الدول الصديقة ولكنها لا تجد التمويل لذلك .

وسفن مصر الصغيرة وسفن الدعم تشمل ست سفن امداد بالوقود، ٢ سفينة غوص، ٢ سفينة استرداد طوربيدات، ٧ سفن جر (TUG) ، ٨ سفن سيفوكس امداد تحت الماء - وجميعها صناعة سوفيتية، وخطر السواحل لديه ١٢ سفينة مرور كبيرة ١٠٠ طن طراز تيماش، ١٠ سفن ١٠٢ طن سوفيت للمرور، ٢ سفينة مرور كبيرة ١١٠ أطنان طراز نسر، ٣٦ سفينة مرور ساحلية، ٦ سفن مرور صغيرة، ٣٠ قارب طراز DC-25 ، ٤ طراز دامين .

ولقد اضطرت مصر إلى خفض تدريب الأسطول ونشاطاته القتالية. وفى الوقت الذى لدى البحرية المصرية ضباط بحرية أكفاء ولهم انتماء للبحرية فإن نقص التمويل اللازم للبحرية كان له تأثير على الروح المعنوية والبقاء، وهانت البحرية من فقدانها لاعداد من الكوادر المدربة .

وتشكل النواحي الإدارية أيضا مشكلة رئيسية. فالأسطول المصري لا يمتلك نظاما فعالا إدارية وتأمين فني وأصلاح ويواجه صعوبات رئيسية بسبب التركيز على القوات التي يدعسها ، فلكثر من ٨٠٪ من كل وحدات البحرية المصرية وصلت إلى نهاية أعمارها الافتراضية. فالسفن السوفيتية السابقة لا يمكن تحديثها أو الاحتفاظ بها في حالة صالحة للعمليات. فمعظم هذه السفن تم توريدها في الفترة ١٩٦٧ - ١٩٦٨ ومعظم تسليحها والإلكترونيات لم تعد صالحة للعمليات. ويشمل ذلك المعدات الموجودة على المدمرات المصرية وإنشآت الصواريخ وإنشآت المرور السريعة والفواصات وقناصات الفواصات. وكتيجة لذلك تعاني السفن المصرية من العديد من الأعطال وتضطر إلى الهد من أعمالها القتالية .

ولقد حصلت مصر على عدد رخيص من السفن من الصين الشعبية عن طريق قروض ميسرة. ومع ذلك فإن هذه السفن - الصينية الصنع - تقتصر إلى تكنولوجيا الحرب البحرية الحديثة وقدراتها محدودة. وهذه السفن تخدم بقاء الأسطول المصري في البحر ولكنها لا تحل مشاكل التحديث .

وأهم تطور ملحوظ حديث هو إدخال مصر الطائرات E - 2C في القوات الجوية المصرية والتي تمتلك قدرات بحرية . وسيسمح ذلك لمصر باستخدام طائراتها بفاعلية أكبر سواء في الدفاع الجوي أو في المهام البحرية ، كما أنها تقدم استطلاحا بحريا متقدما لسفن السطح المصرية . واسوء الحظ فإن الطائرات E - 2C ستتقصر العمليات جو - جو في أية عمليات عسكرية . وتمتلك مصر قدرة محدودة لأعمال المرور والمسح البحري بالنسبة لطليح السوسيس والبحر الأحمر . وهذا هام بسبب عدد السفن ومنصات البترول في المنطقة وتعرض قناة السويس . ولقد أثبتت بعض الحوادث التي حدثت في يوليو ١٩٨٤ أنه يسهل نسبيا تلقيم طرق اقتراب البصر الأحمر إلى القناة وإغراق أية سفينة كبيرة يمكنه خلق القناة لمدة محدودة على الأقل وحرمان البحرية المصرية من المناورة بالوحدات من البحر الأبيض المتوسط والبحر الأحمر .

أسلحة التدمير الشامل المصرية

إن مصر قادرة على استخدام الأسلحة الكيماوية منذ الخمسينيات ومن المحتمل أنها حصلت على مخزون بريطاني من غاز المسترد فشلت بريطانيا في نقلها عندما استخدمتها في شمال إفريقيا في الحرب العالمية الثانية . لقد بدأت مصر جهودا بحثية منخفضة في الخمسينيات لتطوير صواريخ موجهة بعيدة المدى وأسلحة نووية . كما أن مصر لديها القدرة على إنتاج غاز المسترد وأسلحة كيماوية أخرى منذ أوائل الستينيات ، واستخدمت الغازات السامة في معاركها ضد مؤيدي الملكية في اليمن الشمالي في الفترة ما قبل صدامها مع إسرائيل ١٩٦٧ .

وعلى الرغم من أن الرسميين المصريين في السنوات الأخيرة يقولون إن مصر ليس لديها هذا النوع من الأسلحة إلا أنه لديها مخزون كبير من معدات الوقاية منذ أواخر الستينيات ، جزء كبير منها تم الاستيلاء عليه أثناء القتال في أكتوبر ١٩٧٣ . ومن المؤكد أن مصر أنشأت مخزونا من غاز المسترد في الوقت الذي كانت تنتج فيه كميات محدودة من غازات الأعصاب من نوع Monopersistent غير الثابتة . كما أن مصر كانت أقل تحفظا (تكتما) بالنسبة لامتلاكها أسلحة كيماوية في الماضي . فان وزير الدفاع السابق الجنرال عبد الغني الجبسي قال

في عام ١٩٧٥ : « إذا قررت إسرائيل استخدام السلاح النووي في المعركة فإننا سنستخدم أسلحة التدمير الشامل التي نمتلكها » . وعلى الرغم من التغييرات الجادة في العلاقة بينها وبين إسرائيل ومراقبتها الدقيقة لاتفاقية السلام يبدو أن مصر مازالت مستمرة في إنتاج الغازات الكيميائية بعد اتفاقيات كامب دافيد وكذا الاحتفاظ بمخزون من القنابل الكيميائية وغيرها من الأسلحة الكيميائية .

وفي الوقت الذي لا يبدو فيه مصر أنها طورت وأنتجت أسلحة كيميائية بحجم كبير ووسائل حمل لهذه المواد مثل العراق وسوريا وليبيا إلا أنه يبدو أنها خطت خطوات كبيرة في الأبحاث منذ بدء في استخدام الغازات السامة بكثافة في الحرب العراقية الإيرانية . ويحتمل أن تكون مصر قد احتفظت بقدراتها على إنتاج غاز المسترد وغازات الأعصاب غير الثابتة وقد تكون قادرة على إنتاج غازات الأعصاب الثابتة كذلك .

ومن المؤكد أن مصر تحتفظ بقدرات صاروخية بعيدة المدى ، رغم أنه ليس واضحاً ما إذا كانت هذه الصواريخ لها رؤوس كيميائية أم لا . فمصر لديها صواريخ فروج - ٧ وصواريخ سكود - ب منذ الستينيات ، وهذه الصواريخ مازالت صالحة للعمليات رغم أن الرئيس السابق السادات قد قطع علاقاته العسكرية مع الاتحاد السوفيتي عام ١٩٧٤ . وتحتفظ مصر بفوجي صواريخ أرض - أرض بها ١٢ قاذف صواريخ فروج - ٧ ، وفوج به ٩ قذائف على الأقل صواريخ موجهة سكود - ب .

وقامت مصر بتطوير وتحسين طراز من الفروج - ٧ محلي أطلقت عليه صقر - ٨٠ . وطول هذا الصاروخ ٥٦ متر ووزنه ٢١٠٠ كم ووزنه ٦٦٠ كيلو جراماً ، وأقصى مدى له ٥٠ ميلاً (٨٠ كم) وله رأس منمر ٤٤٠ رطلاً (٢٠٠ كجم) . وهو نظام تلسكوبي التحميل ويمكن تحميله على مركبات هجـل أو مجنزرات ، وتستخدم مصر الطائرات الموجهة بدون طيار RPV مزودة بنظام تحديد أهداف بعيد المدى . ولقد تمت دراسة نوع منها يمكنه أن يحمل أربعة صواريخ في كل طائرة . ويوجد لدى مصر نوعان من الرؤوس المقاتلة للصاروخ صقر - ٨٠ ، واحدة تحمل قنابل صغيرة (Bomblets) (٩٠ قنبلة صغيرة مضادة للأفراد ومضادة للدبابات) والأخرى تحمل ٦٥ لغمًا مضاداً للدبابات، كما تقوم بتطوير نظام مساحه آليا وإدارة نيران للصاروخ . ومع ذلك فإن الصاروخ صقر - ٨٠ يمكن استخدامه بسهولة لحمل أسلحة كيميائية . ورغم أن الصواريخ سكود - ب التي حصلت عليها مصر عام ١٩٧٣ عادة ما تعتبر غير صالحة للعمليات لانقضاء عمرها الافتراضي ونقص الخدمات الخاصة بها فمن الواضح أن مصر قامت بعمل هندسة عكسية ناجحة لها وتحاول انتاجها بكميات كبيرة لنوع خاص بها . كما توجد تقارير بأن مصر تبني نوعاً متطوراً من الصاروخ سكود - ب بمعاونة كوريا الشمالية رغم أن هذه المعلومة لم يتم تأكيدها . وفي الوقت الذي عرف فيه أن مدى هذا الصاروخ ١٩٠ ميلاً (٣٠٠ كم) ووزن رأسه المنمر ٢٢٠٠ رطل (١٠٠٠ كيلو جرام) فإن بعض المصادر تزعم أن المدى والرأس المنمر للصاروخ المصري سكود المطور قد يكون قريباً من الصاروخ العراقي الصنعي وأن مداه قد يكون ضعف مدى الاسكود المادى . وتوجد دلائل على أن مصر أوقفت جهودها لتطوير وإنتاج أنواع متطورة من سكود بعد قيام إسرائيل بتجربة الصواريخ جيريكو - ٢ .

وعلى الرغم من أن معلومات قليلة عن الجهود المصرية الجارية حالياً في مجال الأسلحة الكيميائية

والصاروخية أصبحت معروفة فقد ضبطت مصر في محاولة للإستيلاء على مواد خاصة بغازات الأعصاب من كندا عام ١٩٨٨ . كما طلبت مصر طلبيات خاصة جدا من Pesticides , fumigants ومبيدات والزرنيخ arsenic ، واستركنين strychnine وهو ما يبدو أنها ستستخدم في أحد المصانع الرئيسية لإنتاج الغازات السامة بالقرب من قاعدة بنى سويف جنوب القاهرة . وكما سبق ذكره كانت مصر تشتري معدات إنتاج الأسلحة الكيماوية من شركات مثل كرييس ، ولقد قامت كرييس ببناء مجمع الناصر للدواب في أبو زعبل لإنتاج ثالث كلوريد الفوسفور Phosphorous, trichloride وهي مادة كيماوية أساسية يمكن استخدامها للأسلحة السامة والكيماوية . كما كانت كرييس نشطة أيضا في تصميم مصنع phosphorous Pentsalfid (بنتا سلفايد الفوسفور) لإيران يبدو أنه يرتبط بجهود إيران في مجال الأسلحة الكيماوية واكتشفت الولايات المتحدة أيضا أن مصر تبذل جهدا في بناء أنواع إضافية من الصواريخ . ففي ٢٣ يوليو ١٩٨٨ قبضت الولايات المتحدة على ضابطين مصريين ملحقين على السفارة المصرية بواشنطن ، اتهما بالتآمر مع عالم صواريخ أمريكي مصري الأصل هو عبد القادر حلمي وملازم مصريين آخرين بتصدير ٣٢ طنا من كيماويات وقود الصواريخ ، و٤٣٢ رطلا من الياف كربون لخروط الصواريخ وقوة المحرك الصاروخي ، وأجزاء لغم معدنية ، ومعدات تتبع تليفونية ، ومعدات ومواد لصناعة محركات صواريخ، ومخططات لجميع الصواريخ بيرشينج - ٢ . وتم الحصول على هذه المخططات من ميسر شميدت في ألمانيا الغربية وشركة إيطالية .

وفي يونيو ١٩٩٠ ذكرت بعض التقارير أن مصر انتقلت مع الصين الشعبية على تطوير مصنع صواريخ للصواريخ لإنتاج صواريخ مضاد للطائرات ، والصواريخ سيك وورم DF-4 المضاد للسفن ، ونوع مطور من الصواريخ سكود ، وثلاثة أنواع من الصواريخ صقر أرض - أرض بعيدة المدى . وقبل أن الصفقة شملت نوعا متطورا من الصواريخ DF-4 مع زيادة المدى من ٥٠ ميلا بحريا إلى ٩٠ ميلا بحريا ، والصواريخ DF-5 بمدى ١٧٠ ميلا . والصواريخ التقليدي DF-4 له رأس مدمر الف رطل ويمكن أن يستخدم كصاروخ سطح - سطح تماما كما يستخدم ضد السفن .

ورغم أن مبارك أنكر باستمرار أن مصر لديها أسلحة كيماوية أو أنها تقوم بجهود في إنتاج صواريخ بعيدة المدى فهناك أسباب أخرى للتشكيك في هذه المزاعم . فالمصادر الاسرائيلية تعتقد أن مصر تقيم مصنع إنتاج معدات كيماوية شمال القاهرة وأنها ستكون لديها القدرة على إنتاج غازات الأعصاب والمسترد بدون الحاجة إلى استيراد المواد الخام الكيماوية . ويبدو أن مصر قامت بأبحاث مكثفة في مجال الأسلحة البيولوجية ويمكنها التحول لإنتاجها بسرعة .

وفي عام ١٩٨٨ وعام ١٩٨٩ أهابت كثير من مصادر الإعلام بأن مصر كانت تتعاون مع العراق في دفع تكاليف تطوير وإنتاج صواريخ بعيدة المدى بدر ٢٠٠٠ منذ منتصف الثمانينيات . وكما سبق وذكرنا من قبل فإن بدر ٢٠٠٠ بنى على أساس الصواريخ الأرجنتينية كوينور - ٢ أو الاكران وقيل إن له نظام وقود جاف وله مدى من ٤٨٠ إلى ألف كيلو متر ورتقوس مدمرة ٥٠٠ - ١٠٠٠ كيلو جرام . ونفس هذه المصادر تقول إن التعاون بين مصر

والارجنتين والعراق صحيح ولكن الارجنتين لم تختبر الكوندور - ٢ في العمليات ، ويبدو أن هناك تساو لا من قدرة الارجنتين على توفير المهارات الفنية المناسبة لتطوير مثل هذا النظام . وطبقا لبعض التقارير فإن تقييما رئيسيا للبرنامج في عام ١٩٨٨ كشف عن مشاكل فنية رئيسية وأن الارجنتين قررت تحويل جهودها إلى صاروخ مداه ٢٠٠ كيلو متر فقط . وتعتبر تقارير أخرى إلى أن الولايات المتحدة ضغطت في هدوء على الارجنتين ومصر في أواخر الثمانينيات لإيقاف المشروع . وطبقا لهذه التقارير فقد نجح الضغط بالنسبة للارجنتين بعد أن سقطت حكومتها العسكرية بعد الهزيمة المؤلة التي تعرضت لها في فوكلاند . ونجحت بالنسبة لمصر بعد أن تعرض مبارك للحرع عند القبض على الضباط المصريين في أثناء محاولتهم لتدريب تكنولوجيا صواريخ من الولايات المتحدة .

وتوجد شائعات بأن مصر تحاول تطوير رؤوس كيميائية وبيولوجية متطورة لنظم صواريخها وقنابل ثنائية حديثة وأنها قد تكون قد أعادت نشاطها في بحوث الأسلحة النووية . ومع ذلك إذا كانت هذه الجهود المصرية حقيقية فإنها تعتبر جهدا متواضعا وسريا . ولا توجد أدلة ملموسة من أي نوع على وجود جهد حقيقي لتطوير أسلحة نووية مصرية .

القوات المصرية شبه العسكرية

وفي النهاية نأتى للحديث عن القوات شبه العسكرية المصرية التي يحتمل أن تلعب دورا في تهديد الاستقرار أكثر من الدور الذي ساعدت فيه الرئيس السادات على تحقيق سيطرة كبيرة بوليسية لتأمين ولاء القوات النظامية له . فبعد اغتياله أصبحت هذه القوات هي المكان الذي ترسل إليه المستويات الدنيا من المجندين . لقد كانت معسكرات هذه القوات سببا للفاية ومرتباتهم منخفضة ويتناولون وجبتين فقط في اليوم ويتم استبقائهم عادة لمدة أطول من مدة التجنيد القانونية . وأدى كل ذلك إلى تمرد واسع النطاق في أوائل ١٩٨٦ . وتبع هذا التمرد عدد من الإصلاحات المحدودة مع خفض حجم هذه القوات من ٥٠٠٠٠ رجل إلى ٣٠٠٠٠ رجل . ومازالت هذه القوات موجودة ومع ذلك مازالت ذات تدريب ضعيف وتسليحها ضعيف ، ورواتبها منخفضة . والهدف الوحيد العملي من هذه القوات هو توفير فرص عمل للشباب المصري الأقل فرصة في النجاح .

ويوجد كذلك لدى مصر ٢٠٠٠ رجل خفر سواحل موزونين بعدد ٢٩ قارب مرور ساحليا صغيرا ، ١٢٠٠ رجل حرس حدود مشكون في ١٢ فوجا ، ٦٠٠٠ رجل من قوات حرس وطني تعتبر ذات مستوى أحسن قليلا من قوات الأمن المركزي وتم تزويدها بالبركة المدرعة وليد . وهذه القوات ذات قيمة محدودة في أي صدام مع قوات عسكرية نظامية .

تطوير القوات المصرية :

يواجه المخططون المصريون تحديا صعبا . فعليهم استخدام الحقبة الأمريكية لتحقيق قدرات دفاعية فعالة لمصر ، وإيجاد الطرق التي تجعل مصر قادرة على صيانة وتأمين وتدريب القوات على المعدات والتكنولوجيا الأمريكية ، والتجارب مع الأزمة الاقتصادية الوطنية المستمرة التي بدأت بهبوط أسعار البترول في منتصف الثمانينيات وزاد من حداثها الانخفاض الكبير في رأس المال الاجنبي ومشاكل الانتاج الصناعي والزراعي . وكان

على مصر كذلك أن تحتفظ بحجم أكبر من القوات أكثر من احتياجاتها المحافظة على هيبتهما وإلتكيد الاستقرار السياسي للقوات المسلحة ، والمساعدة في توفير فرص عمل والاستقرار اللقوة البشرية التي تصل إلى سن التجنيد ، وتحاول مصر أن تواجه هذه التحديات بتشكيل قواتها طبقا للأسس التالية :

- ★ التركيز على القوات الدفاعية واعطاء أولوية للقوات اللازمة لردع أى عدوان رئيسى على مصر .
- ★ خلق قوات ذات مستوى تكنولوجى مرتفع مع توفير التأمين المناسب لها وذلك لخفض احتياج مصر لإعداد أكبر من الأسلحة الحديثة (وذلك بإحلال الكم محل الكيف) .
- ★ استخدام نظم التسليح والتكنولوجيات الأوروبية والصينية لتتكامل مع التوريدات الأمريكية عندما تكمل هذه النظم المعدات الأمريكية ويمكن الاحتفاظ بها بتكاليف معقولة .
- ★ الاحتفاظ بمعدات سوفيتية متفقا طالما أمكن المعدات الأقل كفاءة أن تمتزج مع المعدات الأكثر كفاءة . وهذا المزيج يحرر الموارد اللازمة لسداد ثمن تكنولوجيا غربية أكثر تقدما وللتطور الاقتصادى .
- ★ تحديد الاتفاق المسكرى لدعم الإصلاح الاقتصادى وتطويره .
- ★ تطوير وتعديل النظم الموجودة لدعم المهام الدفاعية بدلا من شراء أعداد كبيرة من النظم الجديدة .
- ★ استخدام الاحتياطى المصرى لتوفير الاتفاق على القوة البشرية العاملة . ولقد أمكن تحقيق ذلك نتيجة التزام مصر بالحفاظ على السلام وقدرتها فى الاعتماد على الدفاع والردع .
- ★ استغلال المعونة الأمريكية فى الحصول على نظم تكنولوجيا عالية هامة للألأرغ المختلفة فى المجالات التي تحقق الردع ومنع الحرب وتأمين الدفاع الإقليمى لمصر .
- ★ أقل إنفاق للعملة الصعبة على المعدات العسكرية والمواد والخدمات .
- ★ أقل زيادة فى مجال الائتمان الاجنبى أو القروض للواردات العسكرية والاعتماد أساسا على المعونة الأمريكية .

★ تطوير الصناعة الوطنية العربية المصرية للامداد المستمر المتزايد لمعدات التأمين وقطع الغيار والذخائر والأسلحة حتى يمكن لمصر أن تقلل إلى حد كبير من احتياجاتها للأسلحة المستوردة والمعونات .

لقد واجهت مصر مشاكل رئيسية داخلية بيروقراطية وسياسية لتحقيق هذه الأهداف . وإفعالها تمكس الحاجة السياسية المستمرة للتقدم ببطء فى مجال المنطق وخفض بنائها المسكرى وحاجتها إلى شراء معدات تكنولوجيا عالية بفرض الحفاظ على المظهر وعلى فاعليتها . ومع ذلك فقد نجحت مصر فى اعطاء خططها الدفاعية درجة مرتفعة من الاستمرارية وفى خلق وينا خطط مقبولة طويلة الاجل . لقد أتمت مصر تنفيذ خطتها الخمسية الأولى (١٩٨٣ - ١٩٨٧) التي هدفت إلى بناء عسكري اعتمد على المعدات الأمريكية ، وخطتها الخمسية الثانية (١٩٨٨ - ١٩٩٢) . لقد تم تنفيذ الخطة الخمسية الأولى بقلل تعديلات الأمر الذى سمح بتخصيص الاعتمادات الكافية لشراء لواء مدرع ، والبدء فى برنامج محدود البحرية ، والبدء فى رفع مستوى مراكز التدريب ، وتقديم نظام شئون ادارية آلى ، والحصول على قطع غيار للقوات البرية . وفى الوقت الذى أصبحت فيه قوة مصر فى مجال

الاستعداد القتالي للمعدات أقل مما كانت عليه في عام ١٩٧٣ فلقد حقلت مصر تقدما يثير الإعجاب في خلق قوات تعتمد على الإمداد الغربي والأمريكي .

المصالح الاستراتيجية والتسلح :

لقد واجهت مصر عددا من المآزق الأمنية القومية بعضها كان من صنعها . لقد احترمت اتفاقيات كامب دافيد كاملة ولكن الفشل في تحقيق سلام أوسع تركها في حاجة للاحتفاظ بقوات كبيرة كاحتياط ضد أعمال عنوانية جديدة لا يمكن التنبؤ بها . فلقد واجهت سلسلة من التحذيرات من ليبيا وكثير من الدول غير المستقرة المحيطة بها كثير منها متورط في حروب أهلية . ومع ذلك فإن التهديد الخارجي ليس إلا مشكلة جزئية بالنسبة لمصر . واختارت مصر أن تحتفظ ببناء عسكري أكبر بكثير من قدرتها عمليا . فحوالي ثلث الجيش المصري وحوالي نفس القدر بالنسبة لقواتها الجوية وقواتها البحرية تعتبر قوة ذات كفاءة منخفضة مزودة بمعدات عتيقة وتدريب غير فعال وكذلك بالنسبة للفرقة القتالية والخدمات والتأمين الفني والإداري . كما أن مصر اضطرت كذلك للإستغناء عن أسلحتها السوفييتية تدريجيا لتحل محلها اسلحة غربية - غالبيتها من الولايات المتحدة . وكان هذا التغيير باهظ التكلفة حيث كانت الأسلحة السوفييتية تورد لمصر باقل الأسعار ولم تكن مصر من قبل تقوم بتمويل الأسلحة والخدمات . أما الأسلحة الأمريكية فلم تكن غالية الثمن فقط (بوجه عام بنسبة ٢ إلى ٥) وإنما أيضا تحتاج إلى خدمات مختلفة وتأمين فني وإداري وبخاير مختلفة أيضا . وكنتيجة لذلك لم تأمل مصر في استكمال هذا التحول إلى الأسلحة الغربية قبل عام ٢٠٠٠ .

١ - واصلت مصر على الاحتفاظ بقوات أكبر من قدراتها في التدريب أو التأمين أو التسليح أدى إلى استنزاف الموارد التي كان من الممكن أن تكون أكثر فاعلية لو أنها ركزت على وحدات أقل عدد وأعلى كفاءة . كما أن هذه السياسة تسبب ضياع ملايين الدولارات في السنة التي يمكن إنفاقها بصورة أحسن على الإصلاح الاقتصادي والتطوير الاجتماعي . وفي الوقت الذي تحصل فيه القوات المسلحة المصرية على بعض المزايا الاجتماعية فإن ذلك لا يجب المبالغة فيه . فالوحدات ذات المستوى المنخفض تعامل الأفراد المجندين بطريقة سيئة تؤثر على تماسك الوحدة . إن الدور المزعوم للقوات المصرية في الخدمات العامة المدنية يحول الاقتصاد إلى مشروعات نفع الدين Pay off Projects . إن الصناعة العسكرية المصرية لها بعض المزايا في مجال إنتاج الذخيرة والمعدات ، وإنتاج الأسلحة الذخيرة والمنفعية ومع ذلك فإن النولة تبذل كميات كبيرة من النقد الصعب وتبديد المواهب وهي غير فعالة وسيئة التنظيم وتعتمد على استيراد المواد الخام والمكونات ومروبوها وصانراتها لا تكاد تغطي التكلفة .

يقال إن مشكلات مصر يمكن حلها بصعوبة بإيقاف استيراد السلاح . فنصف المدرعات المصرية مازالت تستخدم نظم الكتلة السوفييتية التي يجب إحلالها . ويوجد بالقوات الجوية المصرية خليط صعب (شاذ) من الطائرات الأمريكية والفرنسية والصينية . كما أن أسطولها ضعيف جدا به عدد عتيق مظهر من الناحية القتالية . بل إن منطق بناء القوة المصرية يتطلب حتما كبيرا من واردات الأسلحة والمعونة العسكرية الأمريكية لمدة لا تقل عن عقد كامل لخلق قوة عسكرية أصغر وفعالة .. هذا إلى جانب أن مصر لا يمكنها أن تأمل في أن تلعب دورا استراتيجيا في الخليج بنون هذه المعونة . فهي مقيدة حاليا وإلى حد كبير بالعمل بالقرب من قواعدها ومعسكراتها وتقتصر إلى

الشئون الادارية وقدرات التأمين الادارى والفنى وخفة الحركة القتالية اللازمة لاستعراض فعال للقوة . وستحتاج لمعدات كبيرة كويتية وسعودية وامريكية فنية لتتمكن من فتح قوات بالخليج ليتمكن حصر أن تقاتل قوات الخط الأول العراقية بدون سيطرة الولايات المتحدة على الجو .

كما يجب أن ننوه هنا بأن مصر تتفقد فقط ٨ - ١٢ ٪ من اجمالي الناتج القومى وحوالى ٢٢٪ من الانفاق المكمى المركزى على القوات المسلحة . وهذا لا يعتبر جهدا غير عادى بالنسبة لدولة نامية تواجه تهديدات خارجية ملموسة . وعلاوة على ذلك فإن المشكلات السياسية والاقتصادية والاجتماعية التى تواجهها مصر هى بسبب القطاع المدنى وليس الانفاق العسكرية . إن فشل مصر فى السيطرة على النمو السكانى والبطء الشديد وعدم بذل الجهود الكافية فى اصلاح الاقتصادى سيظل العبء الرئيسى . ولا يوجد أدنى شك فى أن التهديد الرئيسى للأمن القومى المصرى هو من الجزء المدنى من حكومتها المركزية وليس من الجانب العسكرية أو جيرانها العدائين .

إن الموقف الذى يؤثر على المد من التسليح يختلف تبعا لبيعات السلاح . وفى الوقت الذى أظهرت فيه مصر عدم الاهتمام بالاسلحة النووية تعاونت مع العراق فى برنامج تطوير كبير للصواريخ بعيدة المدى . كما أنها عملت بهمة فى تحديث تكنولوجيا الاسلحة الكيماوية ويبدو أنها تقوم بأبحاث نشطة - فى صمت - فى مجال الحرب البيولوجية . ومن الخطأ أن نجادل فى أن الجهود المصرية هى جهود مسيطر عليها وكلها دفاعية بحتة وتمثل رد فعل لجهود كل من ليبيا واسرائيل وإيران وسوريا . ومع ذلك يجب أن تشمل أى إجراءات للحد من الاسلحة النووية والكيماوية والبيولوجية - ووسائل حملها - مصر وكل جيرانها .

نظرة عامة على سباق التسليح العربى الاسرائيلى

إن المشكلة الخاصة بسباق التسليح العربى الاسرائيلى ليست فى أن الحرب مؤكدة الحوث أو على وشك الحوث ، وإنما هى محتملة بصفة دائمة . هذا علاوة على أن الصدمات المحدودة الآن يمكن أن تتصاعد إلى حرب تستخدم فيها أسلحة التدمير الشامل قد توجه إلى الأهداف المدنية . وفى الوقت نفسه حتى السلام يعنى انفاق كميات ضخمة من موارد المنطقة المحدودة على القوات المسلحة وسباق تسليح يزيد من خطورة وقوع الحرب . ومن المذهل أن تؤدي مفاوضات السلام الحالية بين إسرائيل والفلسطينيين والأردن وسوريا وإيران إلى سلام قد يؤدي على الأقل إلى بعض الاستقرار لاتفاقيات كامب دافيد ويؤدي إلى تخفيض ملموس فى الانفاق العسكرية ، وفى استنزاف القوة البشرية الماهرة ، وفى استخدام المعونة الاجنبية فى الحصول على السلاح . ومع ذلك فمن المستحيل استبعاد احتمال حدوث بعض المخاطر التى تشمل :

★ صدام رئيسى محدود بين اسرائيل وسوريا قد يؤدي - أو لا يؤدي - إلى اشتراك دول أخرى واستخدام الاسلحة البيولوجية والكيماوية والنووية .

★ الحرب الأهلية في إسرائيل وفي الأراضي المحتلة وتحول الانتفاضة إلى حرب استنزاف فدائية مع أو بدون تدعيم من منظمة التحرير الفلسطينية وولع عربية أخرى .

★ حرب أهلية في الأردن يحتمل أن تؤدي إلى تدخل اسرائيلي وسوري

★ تجدد الحرب الأهلية في لبنان مع أو حروب بين السوريين والقوات الاسرائيلية في لبنان وأطراف أخرى .

★ صدام أهلي في مصر أو اضطراب مصر إلى التورط في صدام عربي اسرائيلي .

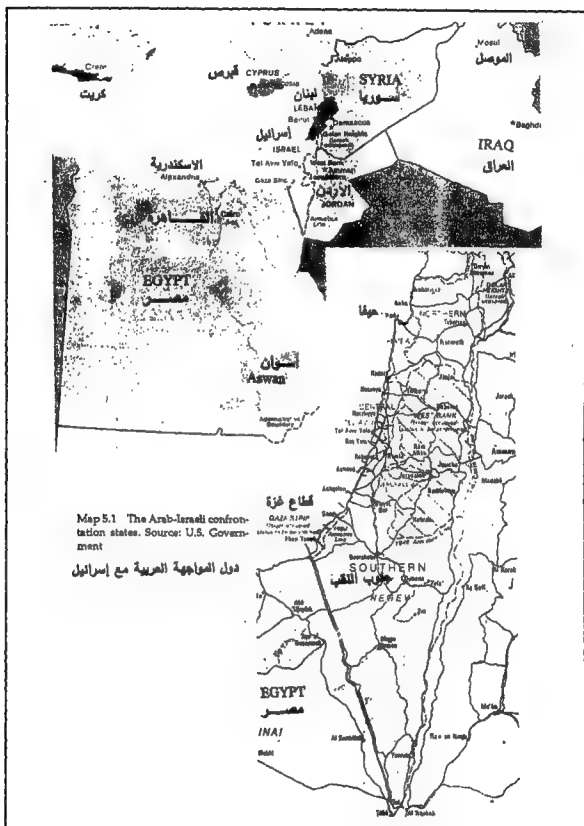
وأكثر الأخطار المحتملة صدامات محدودة وصدامات داخلية . كما أن احتمال أن أي صدام من هذا النوع لا يتصاعد قد يتحقق بتوريد أسلحة كافية لإسرائيل للمحافظة على التفوق على سوريا وضبط النفس مع الحد من التسليح الذي يطمح لسوريا . وإذا ظهر أن هذا فيه انحياز للحرب ولإسرائيل إلا أنه سيؤدي إلى منع الحرب أو جعلها حرباً محدودة . إن حماس سوريا في السعي للتوازن مع إسرائيل لن يؤدي إلى دعم السلام أو الاستقرار .

وعلى المدى الطويل فإن سلاماً مؤمناً ثابتاً هو الذي يمنع الحرب . فكل عنصر من عناصر الصراع العربي الإسرائيلي لديه سلاح كاف للقتال ، ومنع وصول أسلحة جديدة لن يغير من الموقف . والأسوأ من ذلك هو التكاثر البطيء لأسلحة التدمير الشامل الذي قد يفرى بتصحيح أو سد أي نقص في الأسلحة التقليدية بأسلحة أكثر تدميراً وقتلاً . إن الانباء السيئة أن أسطورة الضفدعة والعقرب ما زالت حية في الشرق الأوسط . والأسوأ من كل ذلك أن لديهم الآن أسلحة بيولوجية وكيميائية ونووية .

الاتجاهات في التوازن العسكري ومبيعات السلاح في دول شمال الخليج

إن العراق وإيران هما أكبر دولتين من حيث عدد السكان في الخليج ودار بينهما صراع طويل للسيطرة على منطقة الخليج وتورطتا في سباق تسلح ضخم ، منذ الستينيات . ودول الخليج الجنوبية ، وخاصة المملكة العربية السعودية ، تجاوبت في محاولة خلق قوات على مستوى تكنولوجي عال يمكنها إلى حد ما موازنة افتقارها إلى القوة البشرية . وحاولت الدول العربية الأخرى الحصول على معونات مالية من دول البترول الغنية بالخليج .

إن تأثير هذه الاتجاهات على التوازن العسكري في الخليج يصوره لنا الجدول رقم (٢٤) . والحرب الإيرانية والعراقية تعكس المواجهة المستمرة والصدام . لقد قاتلت إيران والعراق حرباً حدودية في أوائل ومنتصف السبعينيات ، والحرب العراقية الإيرانية الرئيسية من عام ١٩٧٩ حتى عام ١٩٨٨ ، ثم قاتلت العراق حرب الخليج خلال ١٩٩٠ - ١٩٩١ . وهذه الصدامات هددت وأحياناً شملت دول الخليج الجنوبية مباشرة . وفي الوقت نفسه أدت الاضطرابات السياسية في إيران والعراق إلى خلق مصادر جديدة لعدم الاستقرار والتوتر .



ولم تغير حرب الخليج من هذا الموقف ، فلقد تركت صدام حسين في موقعه ليتمكن من إعادة بناء الكثير من قدراته العسكرية . ونشطت إيران في إعادة التسليح وأمكنها الحصول على أسلحة سوفيتية حديثة . وتمكنت العراق وإيران من فرض تحد بين بعضهما البعض وتحد لدول الخليج الجنوبية . لقد اضطرت دول الخليج الجنوبية إلى محاولة خلق ردع أقوى وقدرات دفاعية ولكنها ظلت تعتمد على القوة العسكرية الغربية على أنها الضمان الأمثل لأمنهم .

دينامية التوازن العسكـرى في منطقة الخليج

وبالرغم من ذلك فإن الخليج في التسعينيات نادرا ما سيكون خليج السبعينيات والثمانينيات .. فبعض النظر من الاستمرارية السياسية والاقتصادية فإن دينامية التوازن العسكـرى في منطقة الخليج يبدو أنها ستتغير تغيراً ملحوظاً خلال العقد المقبل . وفي الواقع هناك خمسة عوامل حيوية تقوم فعلاً بتغيير التهديد والطريقة التي يجري بها بناء قوات الخليج :

★ لقد أضعفت حرب الخليج قوات العراق التقليدية بشكل خطير وكذا قدرتها على إنتاج واستخدام أسلحة التدمير الشامل . وعلى الرغم من أن العراق شكلت تهديداً بأن تكون القوة العظمى في الخليج فإنها الآن تمتلك قدرات هجومية أقل .. وفوتها أقل بكثير بالمقارنة بقوة إيران . فلقد منعت من استيراد أية أسلحة رئيسية منذ أغسطس ١٩٩٠ وتفكرت إلى قطع الفيار والتأمين الفني الأجنبي لتحاظف على المعدات التي نجحت في انقاذها من حرب الخليج . ومع ذلك فعازالت العراق قوة إقليمية عسكرية رئيسية . فلقد تمت إعادة بناء جيشها ليصبح حوالي ٤٠٪ من قوته قبل حرب الخليج ، وأصبح واحداً أن الأمم المتحدة ستتمكن من حرمان العراق من أسلحتها الكيميائية والبيولوجية أو الفرصة في الحصول على أسلحة نووية .

★ تمكنت إيران من كسر العزلة الجزئية التي واجهتها منذ تولى الخميني السلطة وحتى نهاية الحرب العراقية الإيرانية . فلقد تمكنت قيادة أكثر اعتدالا إلى حد ما وأكثر واقعية ومهارة من استغلال حرب الخليج في إدارة حوار استراتيجي مع دول الخليج الجنوبية ووجود مصادر جديدة للسلاح . كما تمكنت إيران كذلك من الحصول على صواريخ بعيدة المدى وخطوات ضاربة والاستمرار في إنتاج الأسلحة الكيميائية . ويكاد يكون من المؤكد أن لديها أسلحة بيولوجية وأنها تحاول بجهد مكثف الحصول على أسلحة نووية . وفي الوقت الذي قد يمر فيه نصف عقد قبل أن تتمكن إيران من بناء قواتها العسكرية إلى المستوى الذي كانت تملكه من القدرات التقليدية قبل سقوط الشاه فإن إيران أصبحت فعلاً قوة إقليمية يجب أن تعترف بها كل دول الخليج .

★ لقد أعطت حرب الخليج قوة دفع جديدة للصراع الكردي من أجل الحكم الذاتي أو الاستقلال وكذلك

لصراع الشعبية العراقيين للحصول على قوة اضافية أو الحكم الذاتي . وتقوم كل من العراق وتركيا بالقتال في حرب اهلية منخفضة المستوى للسيطرة على الاكراد . وفي الوقت الذي يبدو فيه أن العراق لها سيطرة عسكرية كاملة على الشيعة الا أنهم مازالوا مصدر توتر رئيسيا داخليا ومصدر صدام .

★ لقد فشل دول الخليج الجنوبية في خلق أية صورة من صور التحالف الملموس من حرب الخليج . فمجلس التعاون الخليجي لم يتمكن من الموافقة على أى شكل من أشكال الاندماج أو التعاون الذى يمكنه خلق قوات عسكرية فعالة للدفاع ضد العراق أو إيران . كما أن الجهد الذى تم لبناء تحالف مع مصر وسوريا والقوات العربية فشل تماما . وفي الوقت الذى توصلت فيه البحرين والكويت إلى ترتيبات أمن رسمية مع الولايات المتحدة لم تتم فيه أية ترتيبات مماثلة مع السعودية ، وكثير من القدرات العسكرية والتواجد المسبق الضروري للسماح للغرب بالفتح لحماية الخليج ضد إيران والعراق لا وجود له .

★ لقد أدى انهيار وتفكك الاتحاد السوفييتى وحلف وارسو إلى انتهاء تنافس القوى العظمى في الخليج ولكنه ترك الشرق والغرب وانيهما هائض من الاسلحة وقدرات الانتاج العسكرى . كما خلق جمهوريات اسلامية جديدة قد تملك اتجاها طمانيا كتركيا أو التحول إلى نموذج مشابه لدولة ايران الاسلامية . وايران تحاول بنشاط مد نفوذها على الجمهوريات الاسلامية . وزادت تعقيدات ظاهرة عدم الاستقرار هذه نتيجة الصدام العراقى والعرب الاهلية القريبة في التريبيان وأرمينيا والصراع الذى لم يحسم في افغانستان ، وفي الوقت الذى لم يعن الوقت لكى نقول ما إذا كانت هذه الصدامات ستشمل إيران ونولا خليجية أخرى وتركيا فإن الحزام الخارجى للخليج يبدو أنه سيكون غير مستقر لحاقب طويلة مقبلة .

★ يبدو أن الوحدة اليمنية قد خلقت دولة أكثر اعتدالا من جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية ولكنها متورطة في صراع معقد من أجل السيطرة على حقول البترول الموجودة على طول الحدود مع عمان والسعودية العربية . كما أن اليمن ولقت إلى جانب العراق في حرب الخليج وبرت السعودية بايقاف مساعداتها لها وطرد الكثير من العمال اليمنيين العاملين في السعودية . وأدى ذلك إلى خلق توترات جديدة بين اليمن والسعودية العربية .

★ إن الصدام بين اثيوبيا والصومال والسودان يهدد بخلق ضغوط جديدة على دول الخليج . فلقد زاد النشاط الايرانى في دعم الحركات الاسلامية المتطرفة في تلك الدول وخاصة في السودان وتنافس السعودية على النفوذ على المجموعات الاسلامية في اثيوبيا .

★ إن النمو المضطرد لنوعية القوة وحجمها في إسرائيل وسوريا وعدد من دول المواجهة في الصدام العربى الاسرائيلى يمكن أن يكون مثالا لسباق التسلح في الخليج . وهو أيضا يدعم جهود إيران والعراق للحصول على نظم هجومية بعيدة المدى واستخدام الاسلحة الكيماوية والنوية.

★ إن الحرب العراقية الايرانية وحرب الخليج وسباق التسلح العربى الاسرائيلى تؤدي إلى الاهتمام المتزايد بالحصول على القدرات الجوية والصاروخية بعيدة المدى واستخدام أسلحة أكثر فتكا مثل الفازات السامة في كل أنحاء الخليج . كما أنها تشجع على التقليد في سباق الحصول على أحدث الاسلحة التقليدية الفتاكة .

جدول (١٧) مبيعات البضائع العسكرية في الخليج

اتجاه الاطلاق العسكري بالمليون دولار											
١٩٩١	١٩٩٠	١٩٨٩	١٩٨٨	١٩٨٧	١٩٨٦	١٩٨٥	١٩٨٤	١٩٨٣	١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٠
٣٧٧٠	٣١٨٠	٣٩٠٠	١٢٠٠٠	١٥٠٠٠	١٧٠٠٠	٢٤٧٧٠	٢٣٢٤٠	١٥٤٤٠	١٨٢٣١٠	١٣٣١٠	١٤٧٠٠
٨٠٠٠	٨١١٠	١٢٧٨٧٠	١٦٥٠٠٠	١٧٥٠٠٠	١٣٥٠٠٠	١٨٨٧٠	٢٥٤٤٠	٢٥٣٣١٠	٢٥٣٧٠	٢٢٦١٠	١٩٨١٠
١١٧٧٠	١١٧٨٠	٧٨٥٠٠	٣٣٥٠٠	٣٣٥٠٠	٣٣٥٠٠	٤٣٧٤٠	٤٨٨٨٠	٤١٣٠٠	٤٣٣٣٠	٤٠٨٣٠	٣٣٩٧٠
٣٨٨١٠	١٢٨٢١٠	١٤٣٢٤٠	١٣٢١٠	١٣٣١٠	١٣٣١٠	٢٠٤٠٠	٢٤٨٠٠	٢٣٠٤٠	٢٣٠٤٠	١٨٤١٠	١٤٩٩٠
١١١٤٠	١٥٠٤	١٩١٤	١٣٣٣	١٣٣٣	١٣٣٣	١٤٢٥	١٤٣٠	١٣٩٩	١١٣٠	٨٥٨	٧٢١
٣٠٠	٢٥٠	١٩١	١٨٧	١٦٠	١٦١	١٥١	١٤٨	١٦١	٢٨٠	٢١٥	١٥٧
١٩٠٠	١٩٠٠	١٤٢١	١٨٠٠	١٨٠٠	١٨٠٠	٢٣٠٨	١٧١٣	١٧١	٩٤٨	٧٣٠	٦٠٤
٤٩٠٠	٢٥٩٠	١٤٢١	١٥٨٧	١٥٩٠	١٥٨٠	١٩٠٠	١٩٣٣	١٩٣٣	١٩٤٠	٢٠٩٠	١٧٣٤
١٤٤٠	١٣٩٠	١٥٥٣	١٣٥٠	١٥١٨	١٣٣٠	١٣٣٣	١٨٤٤	١٥١٣	١٥١٣	١٣٥٧	١٠٥٩
٤٢٤٩٠	٢١٤٢٤	٢١٣٣٣	١٩٣٧٧	٢٣٥٤١	٢٣٨٢٣	٢٩١١٣	٣٢٠١٧	٢١٨٨٣	٣٧٨٨١	٢٣٦٥٠	١٨٤٣٣
٥٩٢١٠	٢٣٢٨٤	٢٨٠٩٣	٤٨٣٧٧	٥٥٠٤١	٥٣٣١٣	٣٩٩٠٢	٥٥١١٧	٧٣٠٧٣	٧١٢١١	٦٤٤٧٠	٥٩٩٩٦
إجمالي مجلس التعاون											
										١٥٢١٩١	٤٢٦٤١١

جدول (١٨) اتجاهات واردات السلاح بالمليون دولار

١٩٩٤	١٩٩٣	١٩٩٢	١٩٩١	١٩٩٠	١٩٨٩	١٩٨٨	١٩٨٧	١٩٨٦	١٩٨٥	١٩٨٤	١٩٨٣	١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٠	١٩٧٩	١٩٧٨	١٩٧٧	١٩٧٦	١٩٧٥	١٩٧٤	١٩٧٣
٢٠٠٠	١٨٠٠	٢١٠٠	٢٠٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠
٤١٠٠	٤٠٠٠	٣٧٠٠	٤١٠٠	٤١٠٠	٣٨٠٠	٣٨٠٠	٣٨٠٠	٣٨٠٠	٣٨٠٠	٣٨٠٠	٣٨٠٠	٣٨٠٠	٣٨٠٠	٣٨٠٠	٣٨٠٠	٣٨٠٠	٣٨٠٠	٣٨٠٠	٣٨٠٠	٣٨٠٠	٣٨٠٠
١١٠٠	٥٨٠٠	٣١٠٠	٣١٠٠	٣١٠٠	٣١٠٠	٣١٠٠	٣١٠٠	٣١٠٠	٣١٠٠	٣١٠٠	٣١٠٠	٣١٠٠	٣١٠٠	٣١٠٠	٣١٠٠	٣١٠٠	٣١٠٠	٣١٠٠	٣١٠٠	٣١٠٠	٣١٠٠
٥٥٠٠	٥٥٠٠	٥٥٠٠	٥٥٠٠	٥٥٠٠	٥٥٠٠	٥٥٠٠	٥٥٠٠	٥٥٠٠	٥٥٠٠	٥٥٠٠	٥٥٠٠	٥٥٠٠	٥٥٠٠	٥٥٠٠	٥٥٠٠	٥٥٠٠	٥٥٠٠	٥٥٠٠	٥٥٠٠	٥٥٠٠	٥٥٠٠
—	—	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠
٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥
٣٦٠	٣٦٠	٣٦٠	٣٦٠	٣٦٠	٣٦٠	٣٦٠	٣٦٠	٣٦٠	٣٦٠	٣٦٠	٣٦٠	٣٦٠	٣٦٠	٣٦٠	٣٦٠	٣٦٠	٣٦٠	٣٦٠	٣٦٠	٣٦٠	٣٦٠
٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠
٥٩٠٥	٥٩٠٥	٥٩٠٥	٥٩٠٥	٥٩٠٥	٥٩٠٥	٥٩٠٥	٥٩٠٥	٥٩٠٥	٥٩٠٥	٥٩٠٥	٥٩٠٥	٥٩٠٥	٥٩٠٥	٥٩٠٥	٥٩٠٥	٥٩٠٥	٥٩٠٥	٥٩٠٥	٥٩٠٥	٥٩٠٥	٥٩٠٥
١١٠٠٥	١١٤٢٠	١١٤٢٠	١١٤٢٠	١١٤٢٠	١١٤٢٠	١١٤٢٠	١١٤٢٠	١١٤٢٠	١١٤٢٠	١١٤٢٠	١١٤٢٠	١١٤٢٠	١١٤٢٠	١١٤٢٠	١١٤٢٠	١١٤٢٠	١١٤٢٠	١١٤٢٠	١١٤٢٠	١١٤٢٠	١١٤٢٠
إجمالي مجلس التعاون																					

جلول (١٨) مصادر استيراد الاصلحة بواسطة الموردين الرئيسيين

(بالليون دولار) ١٩٨٩-١٩٨٥

[illegible]

جدول (١٩) اتجاهات القوة البشرية

[illegible]

جدول (٢٠) يوضح التوازن العسكري العراقي الايراني

١٩٦٧-١٩٩١

القوة البشرية (الآلاف)						
طائرات قتال	منطعية	عربات مدرعة	دبابات	جيشي	اجمالي	
١٩٦٧						
١٨٠	١٢٠	٢٧٨	٢٢٥	٢٠٠	٢٢١	ايران
٢١٥	٢٥٠ - ١٨٠	٢٠٠ - ٢٥٠	٥٢٥ - ٤٠٠	٧	٨٠	العراق
١٩٧٣						
١٥٩	٣٨٠	١٠٠٠	٩٢٠	١٨٠	٢١٢	ايران
٢٢٤	٧٠٠	١٣٢٠	٩٩٠	٩٠	١٠٢	العراق
١٩٧٨ (نقطة البناء العسكري للشاة)						
٤٧٠ - ٤٥٩	١٢٢٥ - ٧٨٢	١٣٠٠ - ١٠٧٥	١٧٧٥ - ١٦٢٠	٢٨٥ - ٢٨٠	٤١٣	ايران
٤٧٠ - ٤٥٠	١١٦٠ - ٩٥٦	١٦٠٠ - ١٥٠٠	٢٤٥٠ - ١٨٠٠	٢٠٠ - ١٨٠	٢١٢	العراق
١٩٨٠ (اول سنة في الحرب العراقية الايرانية)						
٤٤٥	١٠٠٠	١٠٧٥	١٧٣٥	١٥٠	٢٤٠	ايران
٢٣٢	١٢٤٠	٢٥٠٠	٢٧٥٠	٢٠٠	٢٤٣	العراق
١٩٨٧ (آخر سنة لتطبيق العسكري الايراني واحتلال جزء من أراضى العراق)						
١٠٠ - ٦٠	١٢٠٠	١٠٦٠	١٠٠٠	٧٣٥ - ٦٠٥	١٠٢٠	ايران
+ ٥٠٠	٣٠٠٠	٤٠٠٠	٤٥٠٠	٩٥٥	١٠٠٠	العراق
١٩٨٨ (بعد أغسطس إيقاف النيران ، وهزيمة إيران في الحرب العراقية الايرانية)						
١٦٥ - ٦٠	٨٧٥	٨٠٠ - ٧٠٠	٦٠٠ - ٥٠٠	٥٥٠	٦٠٤	ايران
٨٠٠ - ٥٠٠	٢٨٠٠	٤٧٥٠	٥٥٠٠	١٠٠٠	١١٠٠	العراق
١٩٩٠ (قبل الغزو العراقي للكويت)						
١٨٠ - ١٢١	٨٠٠	١٢٠٠ - ٧٦٠	٦٥٠ - ٥٥٠	٥٥٥	٦٠٥	ايران
٧٧٠ - ٥١٣	٥٦٠٠ - ٣٧٠٠	٨٨٠٠ - ٦٠٠٠	٧٠٠٠ - ٥٥٠٠	١١٠٠ - ٩٥٥	١٢٠٠ - ١٠٠٠	العراق
١٩٩١ (في الربيع ، القوات العاملة بعد هزيمة العراق على أيدي قوات التحالف)						
٢١٠ - ١٨٠	١٥٠٠ - ١٢٠٠	٨٥٠ - ٧٥٠	٧٥٠ - ٦٨٠	٤٢٠ - ٤٠٠	٦٠٠ - ٥٢٨	ايران
٢٠٠ - ٢٠٠	٢٠٠٠ - ١٢٠٠	٢٥٠٠ - ٢٠٠٠	٣١٠٠ - ٢١٠٠	٤٠٠ - ٣٠٠	٦٠٠ - ٥٠٠	العراق
١٩٩٢ (في الربيع ، تقديم المجهود الصالح للمطليات)						
٢٣٠ - ٢٠٠	١٧٠٠ - ١٤٠٠	١٠٠٠ - ٨٢٠	٨٠٠ - ٧٠٠	٥٣٠ - ٥٠٠	٧٥٠ - ٦٠٠	ايران
٣٦٠ - ٣٢٠	٢٦٠٠ - ٢٠٠٠	٣٥٠٠ - ٣٠٠٠	٣١٠٠ - ٢٩٠٠	٥٠٠ - ٤٠٠	٨٠٠ - ٦٠٠	العراق

جدول رقم (٢١) الاتجاهاات في المعدات العسكرية

طائرات قتال

البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
إجمالي محاسب التأمين	١٨٥	٦٤٢	٨٥٠	٨٥٠	١٠٤٢	١٠٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١	١٦١١	٩٦٦
البيانات الناتجة	٢٠٩٥	٤١٧٧	٤٣٦٠	٦٦٧٠	٧١٤٢	٧١٤٢	٤٣٧٠	٥١٥	٣١٩	٧٥٨	١٠٣٣	٩٥١	١٦١١		

تأثير العراق وإيران على التوازن العسكري الاقليمي

في الوقت الذي توجد فيه مصادر كثيرة للتوتر في منطقة الخليج فإن العراق وإيران كانتا دائما القوة الدافعة لمعظم التهديدات الخطيرة للسلام وخلق واحد من أعنف سباقات التسلح في العالم النامي . ويوضح الجدول اللاحق الاتجاهات التي تشكل تطور القوات المسلحة العراقية والایرانية ، ويتضح من هذه الاحصائيات أن إيران والعراق قد تورطتا في سباق تسلح يملح ضخم منذ الستينيات . إن نظرة قصيرة للتاريخ الحديث لإيران والعراق وتحليل سباق التسلح الموضح بالجدول يكشفان عن نمط التوتر والصدام المحتمل أن يؤثر على الخليج لمدة أجيال قادمة .

وحتى يمكن فهم التغيرات في التوازن العسكري الموضح بالجدول يجب أن نتقلم الأحداث الهامة التي تقود هذا النمو العسكري في شمال الخليج . لقد بدأت إيران بناءها العسكري في الستينيات وأصبح الجهد مكثفا في أوائل السبعينيات . وإلى أن سقط الشاه عام ١٩٧٩ كانت لايران القدرة على الحصول على أكثر المعدات تقدما من الولايات المتحدة وبريطانيا والاتحاد السوفيتي . وبدأ البناء العسكري العراقي بعد سقوط الملكية بسقوط اتفاقية التنظيم المركزي (CENTO) وتدعيم الحلف السوفيتي الكبير للعراق . وفي الستينيات والسبعينيات لم تملك العراق الموارد المالية ولكن كانت لديها قاعدة بشرية منقسمة عرقيا . ونتيجة لذلك كان البناء العسكري الإيراني متوقفا من حيث الكيف والقوة الجوية والقوة البشرية .

خلال أواخر الستينيات وحتى منتصف وأواخر السبعينيات وضعت إيران نفسها في جانب الغرب ووساعدت عمان ضد ثوار ظفار الذين دعمتهم اليمن الجنوبية على الحدود الجنوبية لعمان . وفي الوقت الذي كانت فيه إيران مؤيدة لنظم الحكم المحافظة الخليجية الأخرى كانت أطماع الشاه الإقليمية تنمو بأشواط بمرور الوقت . وسيطرت القوات الإيرانية على مياه الخليج وأستولت على عدة جزر وحقول بترول من الامارات العربية المتحدة في الأيام الأخيرة للانسحاب العسكري البريطاني . وفي المقابل لعبت العراق دورا سياسيا متطرفا في الخليج وبعمت كثيرا من الحركات المستقلة في الخليج الجنوبي كما حاولت العراق أيضا الاستيلاء على الكويت بمجرد انسحاب بريطانيا من الخليج إذا لم تجد أمامها قوات الشاه العسكرية وقائدها الشاه بأطماعه وطموحاته .

لقد تصانمت إيران والعراق من أجل السيطرة على المناطق الحيوية على طول الحدود والمخارج إلى الخليج وخاضتا حربا حدودية في أوائل ومنتصف السبعينيات . واستخدمت إيران قواتها الأكبر حجما والأحسن تسليحا في كسب هذه الصدامات وقام الشاه باستغلال الانتفاضة التي قام بها اكرد العراق للتحجج بجهة ثانية في الشمال . ونتيجة لذلك اضطرت العراق إلى توقيع اتفاقية الجزائر عام ١٩٧٥ . واضطرت هذه الاتفاقية لايران السيطرة على

معظم مناطق الحدود المتنازع عليها وعلى شط العرب وعلى القناة الحيوية التي تستخدمها كل من إيران والعراق كخروج إلى الخليج .

وقد شهدت الفترة ما بين توقيع اتفاقية الجزائر وأواخر السبعينات تغيرات حادة في تصرفات العراق . فلقد أدى ارتفاع أسعار البترول إلى أن تصبح العراق غنية واستولى نظام بعثي جديد على السلطة وقام بتحويل طموحات الدولة من إيديولوجية متطرفة إلى قوة إقليمية واستمرت العراق في بناء قواتها العسكرية وفي الوقت نفسه قامت ببناء علاقات وطيدة نسبيا مع كثير من دول الخليج الجنوبي . وبدأت العراق أيضا في استيراد الأسلحة والطائرات من أوروبا - أساسا من فرنسا - ومن الكتلة السوفيتية .

وفي الوقت نفسه حدثت تغيرات رئيسية داخل إيران . فلقد بدأ نظام الشاه يضعف بعد عام ١٩٧٧ ثم انهار في عام ١٩٧٩ . وأدى هذا فجأة إلى إعطاء السلطة لحكومة متطرفة إرهابية إسلامية في إيران على رأسها آية الله خوميني . وبدأ خوميني تدريجيا في قطع كل العلاقات مع الولايات المتحدة والغرب عندما احتجز الدبلوماسيين الأمريكيين كرهائن . ومع ذلك فازمة الكهائن حرمت إيران من الأسلحة الغربية والنخائن وقطع الغيار . وفي الوقت نفسه رفضت إيران كل الجهود العراقية للحصول إلى حل سياسي جديد . وقام الخوميني بتشجيع شيعة العراق الأغلبية إلى التمرد ضد الحكومة البعثية . ورد صدام حسين بفرض إيران . ونتيجة الفوضى الثورية في إيران تمكنت العراق من تحقيق نجاحات مبدئية ملموسة . لقد أدى سقوط الشاه وتفكك العسكرية الإيرانية إلى إضعاف معظم القدرات العسكرية لإيران وجعلها ذلك غير قادرة على استخدام معظم قواتها الجوية ومدعاتها . ومع ذلك فإن الآلة العسكرية العراقية كانت بطيئة الحركة وتفكر إلى التوجهات الاستراتيجية وبدأ الهجوم العراقي يتغير . ولم يحدث ما كانت تأمل فيه العراق وهو ثورة الموالين للعرب في المناطق الجنوبية الشرقية الإيرانية الفنية بالبترول ، وأدى فشل العراق في الاستيلاء على المدن الحيوية في المنطقة إلى إعطاء إيران الوقت لتعبئة جيش شعبي ضخم .

وخلال ١٩٨١ - ١٩٨٢ بدأت القوات الثورية الإيرانية في طرد العراق من الأراضي التي استولت عليها في إيران وأجبرت العراق على التحول إلى الدفاع . ولم تنجح إيران في تحرير أرضها فقط ولكنها عزلت العراق عن الخليج وحرمتها من منشآتها الرئيسية لتصدير البترول من الخليج . كما أن التحالف السوري الإيراني أدى إلى خلق منشآت تصدير البترول العراقي عبر سوريا تاركة للعراق فترة تصدير محدودة عبر تركيا . كما قامت إيران بإنشاء شبكة جديدة وضباط جدد لشراء السلاح وتمكنت من الحصول على السلاح من الاتحاد السوفيتي وأوروبا الشرقية والصين الشعبية وكوريا الشمالية ودول كثيرة أخرى . ولكن إيران لم تتمكن باستخدام هذه الشبكة من إعادة بناء مدرعاتها أو إحلال الطائرات الأمريكية التي كانت لديها . ومع ذلك كانت قادرة على الحصول على حجم كاف من المدفعية والمدعات الخفيفة لبناء قوة هدبت وجود العراق في الفترة من ١٩٨٤ إلى ١٩٨٧ .

وردت العراق بأن عملت على إفلاس نفسها بشراء أسلحة للدفاع عن نفسها ضد القوات الإيرانية الغازية وأصبحت العراق تعتمد على معونات الكويت والسعودية رغم قدرتها تدريجيا على استعادة الكثير من قدرتها على تصدير البترول وذلك بالتوسع في خط أنابيب البترول المار بتركيا وإنشاء خط أنابيب جديد ارتبط بشط أنابيب

السعودية إلى البحر الأحمر . وهذا الخليط من المعونات الأجنبية واستعادة دخل البترول سمح للعراق بشراء كميات أسلحة أكثر من إيران وأن تحصل على تكنولوجيا عسكرية فرنسية وأوروبية متفوقة . ومع ذلك - إلى أن تمكنت العراق من إعادة بناء قواتها المسلحة خلال ثماني سنوات من الحرب ومعز إيران عن تعبئة قواتها البشرية المتفوقة بسبب القساوئ البشرية الجسيمة التي تعرضت لها - نجحت العراق في تحقيق تفوق عسكري على إيران . وفي ربيع ١٩٨٨ تعرض الجيش الإيراني لعدة هزائم في سلسلة من المعارك ونجحت العراق في دفع القوات الإيرانية خارج العراق وخسرت إيران أكثر من ٤٠ ٪ من معداتها وأسلحتها . وفي أغسطس ١٩٨٨ اضطرت إيران إلى قبول وقف إطلاق النار .

وفي الفترة التي تلت وقف إطلاق النار مباشرة في الحرب العراقية الإيرانية خرجت العراق كقوة عسكرية لها الهيمنة في الخليج . كان لديها التفوق الساحق في القوات البرية والجوية والصواريخ أرض - أرض والأسلحة الكيميائية . ومع ذلك خرجت العراق من الحرب مغلفة تقنياً وعليها ديون تزيد على ٧٠ مليار دولار . ولم يكن هذا الموقف مقبولا لصدام حسين . وخلال الفترة ١٩٨٨ - ١٩٩٠ بدأ يضغط تدريجياً على دول الخليج الجنوبية للتنازل عن ديونها على العراق وأن توافق على منحها حصصاً بترولية مميزة وأسعاراً مناسبة وأن تمد العراق بمعونات إضافية وفي الوقت نفسه أخذت إيران الكسيحة تبني قواتها ببطء .

وفي أول أغسطس ١٩٩٠ قامت العراق بغزو الكويت والاستيلاء عليها . ولم تحاول العراق ضم دولة إليها ساعدتها لتعيش الحرب العراقية الإيرانية فقط ولكنها قامت بذلك بحجج سياسية وأمية أيضاً . علاوة على ذلك دفعت قوات فيلق عراقى كامل إلى الحدود الكويتية - السعودية .. وكان يدافع عن هذه الحدود آنذاك لواء سعودي واحد . وكانت النتيجة تدخل عسكرياً أمريكياً فوراً وموافقة الأمم المتحدة على فرض حظر على العراق . وبدأت الأمم المتحدة في تكوين تحالف من ٣٢ دولة للدفاع عن السعودية وتحرير الكويت . وحددت الأمم المتحدة موعداً محدداً لتسحب فيه العراق من الكويت يناير ١٩٩١ أو مواجهة تهديد الأمم المتحدة باستخدام القوة . وعندما أهملت العراق التوقيت المحدد للانسحاب بدأت حرب الخليج . وبعد حملة جوية مدمرة تبعتها هجوم برى قصير حاسم لم يتم طرد العراق من الكويت فحسب بل فقدت العراق حوالي ٤٠ - ٥٠ ٪ من أسلحتها البرية الرئيسية ، وبالمثل حدث لقواتها الجوية وأصبحت غير قادرة على العمليات وفقدت معظم صواريخها وأسلحة التدمير الشامل . وأجبرت العراق على توقيع اتفاق وقف إطلاق النار الذي نص على تسليم كل مائيتها من صواريخ وأسلحة تدمير شامل تحت إشراف الأمم المتحدة ومنع شحن أى أسلحة للعراق . ومع ذلك فإن النصر الذي حققته الأمم المتحدة خلق نظاماً جديداً في الخليج . فلد بقى صدام حسين في السلطة وتمكن من إعادة الاتزان لقواته . وفي الوقت الذي فقدت فيه العراق كثيراً من قدراتها العسكرية مازال لديها أكبر قوات عسكرية في الخليج . وفي الوقت نفسه استعادت إيران عداها للعراق وبدأت تتلقى شحنات رئيسية من الأسلحة التقليدية وصلت على الحصول على صواريخ جديدة وأسلحة تدمير شامل . لقد كانت حرب الخليج عنواناً على الخليج تم كبحه ، ولكنه لم يغير من النمط المتطرف لسباق التسلح العراقي الإيراني .

السياق العراقي الايراني في استيراد الاسلحة :

إن مشتريات الاسلحة العراقية والايرانية تعكس نفس النمط الذي يعكسه التنافس والبناء العسكري لهما . لقد استوردت ايران ما قيمته ١٦ مليار دولار من الاسلحة في الفترة ١٩٨٤ - ١٩٩١ ، واستوردت العراق ما قيمته ٢٤٩ مليار دولار . لقد كانت العراق ثاني أكبر مستورد في العالم للاسلحة خلال ١٩٨٤ - ١٩٨٧ ، ورابع أكبر مستورد في الفترة ١٩٨٨ - ١٩٩١ . وكانت ايران رابع دولة في العالم الثالث في استيراد السلاح خلال ١٩٨٤ - ١٩٨٧ والخامسة في الفترة ١٩٨٨ - ١٩٩١ . وارتفع معدل استيراد السلاح العراقي والايراني بمقدار ٣٠ ٪ سنوياً من عام ١٩٨٠ إلى عام ١٩٨٤ ، ثم تساوى في المستوى عند ٢٥ ٪ من اجمالي واردات السلاح في العالم ، و ٢٠ ٪ من اجمالي واردات الدول النامية ، و ٥٥ ٪ من اجمالي واردات الشرق الاوسط . ثم هبطت واردات السلاح الايرانية والعراقية بمقدار ٥٠ ٪ في ١٩٨٢ - ١٩٨٩ ، وهي أكثر فترات الحرب كثافة ، وكانت القيمة الكلية لاتفاقيات نقل الاسلحة مع ايران والعراق تعادل ٣٩ ٪ من اجمالي مبيعات السلاح لكل دول العالم النامي . ثم ارتفعت مرة ثانية عام ١٩٩٠ رغم أن الدولتين واجهتا أزمات اقتصادية داخلية . وفي الوقت الذي منعت فيه العراق من استيراد السلاح بعد أغسطس ١٩٩٠ فإن واردات ايران زادت على ١٥ مليار دولار عام ١٩٩١ .

إن أنماط تجارة الاسلحة التي شكلت سياق التصليح العراقي الايراني منذ اوائل الثمانينيات يوضحها الجدول (١٧) .

أنماط القوات العسكرية الايرانية - العراقية :

هذه الأنماط الواسعة هي جزء من القصة . وفي الوقت الذي تسلمت فيه العراق وايران كل خمد الأخرى فلقد تورطت الدولتان في نسيج معقد من التنافس والصدام . فكل منهما طورت قواتها العسكرية بسبب ضغوط سياسية داخلية لا علاقة لها بالتنافس بينهما . ونتيجة لذلك يمكن فهم القدرات العسكرية العراقية والايرانية بتحليل الاتجاهات لكل دولة على حدة . وهذا حقيقي في الوقت الحاضر . فايران تحاول اعادة بناء مركزها السياسي وقواتها العسكرية بعد سنوات من العزلة النسبية خلال الحرب العراقية الايرانية وبعد التعرض لسلسلة من الهزائم المدمرة في العام الأخير من هذا الصدام . والعراق الآن أكثر انهزلاً بسبب غزوها للكويت وهزيمتها في حرب الخليج . والفرق بين الوضعين الاستراتيجيين للدولتين له نفس أهمية التنافس بينهما .

اتفاقيات مشتريات السلاح العراقي والایرانی من الموردين الرئيسيين

١٩٨٣ - ١٩٩١ (مليين دولار)

جدول (٢٢)

١٩٩١ - ١٩٨٨	١٩٨٧ - ١٩٨٣	١٩٩٠ - ١٩٨٧	١٩٨٦ - ١٩٨٣	ايران
٤٨٠٠	٢٧٥٥	٢٧٤٥	١٠	الاتحاد السوفيتي
٤٥٠٠	٤٨٨٠	٢٠٣٥	١٨٤٥	الصين
صفر	صفر	صفر	صفر	الولايات المتحدة
١٤٠٠	١٠١٠	١٤٥	٨٦٥	دول أوروبية غربية رئيسية
٥٣٠٠	٥٨٢٥	٢٠٩٠	٢٨٣٥	باقي الدول الأوروبية
٢٨٠٠	٤٣٨٠	١٩٧٥	٢٣٨٥	باقي الدول
١٩٨٠٠	١٨٩٣٠	٩٩٩٠	٨٩٤٠	إجمالي
١٩٩١ - ١٩٨٨	١٩٨٧ - ١٩٨٣	١٩٩٠ - ١٩٨٧	١٩٨٦ - ١٩٨٣	العراق
١٥٨٠٠	١٥٩٠٥	٤٠٩٠	١١٨١٥	الاتحاد السوفيتي
٢٣٠٠	٢٣٧٥	٦١٥	١٧٨٠	الصين
صفر	صفر	صفر	صفر	امريكا
٤٥٠٠	٣٦٧٠	٢٣٦٥	١٠٠٥	دول أوروبية رئيسية
٤٨٠٠	٥٠١٠	١٠٢٠	٣٩٩٠	باقي الدول الأوروبية
٤٦٠٠	٣٤٩٥	١٥٧٥	١٩٢٠	باقي الدول
٢٠١٠٠	٢٠٤٥٥	٩٩٦٥	٢٠٤٩٠	إجمالي

ايران

السنوات	اللقوة البهرية (بالملايين)	ديارات	طائرات	الاتفاق العسكري مليون دولار	استيراد أسلحة بالمليون دولار	تصدير أسلحة بالمليون دولار
١٩٦٧	٢٦٠	٢٢٥	١٨٠	٨٣٧	١٠٤	٢
١٩٧٣	٢٨٥	٩٢٠	١٥٩	٢٩٩٠	٥٩٣	٢
١٩٨٢	-	١١١٠	٩٠	١٨٢٦٠	١٦٠٠	-
١٩٨٨	-	٩٠٠	٧٠	١٢٠٠٠	٢٠٠٠	-
١٩٩١	٥٢٨	٦٨٠ - ٧٥٠	١٨٠ - ٢١٠	٥٧٧٠	-	-

تحتل ايران موقعا استراتيجيا على طول الخليج وشمال بحر العرب . ولها حدود تمتد ما بين الاتحاد السوفييتي السابق والخليج وما بين جنوب شرق آسيا والشرق الأوسط . ومساحة ايران حوالي ١٦٥ مليون كيلو متر مربع . ولها ١٦٩٠ كم من الحدود مع الاتحاد السوفييتي ، و ٤٩٩ كم مع تركيا ١٤٤٨ كم مع العراق ، و ٩٠٩ كم مع باكستان ، و ٩٣٦٠ كم مع افغانستان . ومخرجها إلى الخليج يتكون من شواطئ طولها ٣١٨٠ كم وعدد من الموانئ الطبيعية رغم أنها اضطرت لنقل موانئها الرئيسية من شط العرب وهو نهر تشترك فيه مع العراق .

وتعتبر ايران إحدى دول العالم البترولية الرئيسية وذلك رغم أن لديها احتياطات بترولية أقل من العراق وأقل بكثير من السعودية . ولقد اختلف دخل البترول الايراني بحدّة مع تغير أسعار البترول وحالة الصدام في الخليج فتراوح ما بين ٧٤ مليار دولار ، و ٢٢ مليار دولار في السنة في الثمانينيات . ويمثل قطاع البترول ٩٠ ٪ من صادرات ايران . ولقد انتجت ايران حوالي ٣٩ مليار برميل حتى نهاية ١٩٩٠ ولها نسبة احتياطي عالية نسبيا تقدر بـ ٥٥ إلى .

وتختلف المصادر حول احتياطات البترول الايراني . فطبقا لأحد المصادر يوجد بايران ٣٥٦ مليار برميل احتياطي مؤكد أو حوالي ٤٤ ٪ من احتياطي البترول في العالم . ونفس المصدر يعطي العراق ٩ ٪ على الأقل من احتياطي البترول المؤكد في العالم ، والسعودية ٢١ ٪ . ومع ذلك فلدّ ايران حوالي ٤٩٧ تريليون قدم مكعب من الغاز الطبيعي ، أو ١٢٫٩ ٪ من الغاز الطبيعي في العالم . وتشير بعض المصادر الأخرى إلى أن ايران لديها احتياطي بترول مؤكد يقدر بحوالي ٩٢٫٨٦ مليار برميل حتى أول يناير ١٩٩٢ ، وأن احتياطي الغاز الطبيعي يمثل ١٢ ٪ من احتياطات الغاز الطبيعي في العالم ، وأنها تقوم بانتاج بترول بمعدل حوالي ٢٫٢ إلى ٢٫٣ مليون برميل في اليوم .

إن أخطر مشكلة تواجه إيران حالياً هي أن ثروتها البترولية غير كافية لتحقيق مستوى معيشي مرتفع لسكانها المتزايدين ، كما أن باقي إقتصادها يتطور بمعدل بطيء . فإيران لديها ثروات أقل بكثير مما كانت عليه في عهد الشاه . فلقد تعرضت الزراعة والصناعة الخفيفة للفوضى نتيجة الحرب العراقية الإيرانية وسوء إدارة القادة الدينين لايران قبل موت الخميني . كما أن نظام التعليم فيها مازال في حالة فوضى ، كما توجد مشكلات رئيسية بالنسبة للبطالة . كما أنها تعتمد بشدة على واردات الأطعمة على الرغم من أن لديها ٤٠٠٠ كيلو متر مربع مياه جوفية متجددة وهو رقم عال بالنسبة لدولة شرق أوسطية . ولم يكن دخل البترول الإيراني بعد الحرب العراقية الإيرانية كافياً لتغطية احتياجاتها لاستيراد الأسلحة والطعام وما يحتاجه القطاع المدني .

التطور التاريخي للمسكبة الإيرانية :

إن تاريخ إيران السياسي تأثر بالتهديدات الخارجية المتغيرة والضغط والصراع المستمر بين الملكية والاصلاح الدستوري ، والصدام بين العناصر المعتدلة والعناصر المتسكة بالتقاليد في المجتمع الإيراني . وفي أوائل القرن الحالي قامت حركة دستورية بزعامة عدد صغير من المصلحين الإيرانيين احتجاجاً على الرجعية والفساد والتفعل الأجنبي الذي تسببت فيها الملكية الإيرانية الحاكمة . ونجحت هذه المجموعة في اجبار الملكية على أن توافق على الدستور وأن تشكل مجلس شعب في أكتوبر عام ١٩٠٦ ومع ذلك ففي عام ١٩٠٧ أدى اتفاق بين بريطانيا وروسيا إلى تقسيم إيران إلى مناطق نفوذ ، وحاولت روسيا السيطرة على العاصمة طهران . وأدى ذلك إلى قمع المجلس بواسطة لواء القوقاز ، الذي خلفته وديته روسيا عام ١٨٧٨ وبينين بالولاء للملكية . وفي عام ١٩٠٨ نجح هجوم مضاد قامت به القبائل وقوات ثورية إلى إعادة المجلس واجبار «محمد علي شاه» على الهروب وعين ابنه أحمد مرزا شاهاً على إيران . ومع ذلك كانت الحكومة المركزية أضعف من أن تمنع استمرار القتال وأصبحت إيران مركزاً للصراع الروسي البريطاني الألماني الأمريكي من أجل النفوذ . وفي عام ١٩١١ دفعت روسيا بقوات داخل إيران لتأكيد سيطرتها على الملكية واحتفظت بقواد قواتها في إيران إلى أن قام الشيوعيون بعزل قيصر روسيا عام ١٩١٧ . بعد ذلك بدأت القوات الروسية في الانسحاب تدريجياً . ووافقت الحكومة الشيوعية الجديدة في روسيا في عام ١٩٢١ على معاهدة تنازلات فيها عن كل المزايا السابقة لروسيا عند الحق في ارسال قوات إلى الدولة إذا ما أصبحت قاعدة لاية أنشطة مضادة للشيوعيين .

ودفعت بريطانيا بقواتها داخل إيران في بداية الحرب العالمية الأولى وقام الميجور (رائد) بيرسي سايكس بتنظيم قوة من ٥٠٠٠ رجل أطلق عليها «بنايات الجنوب الفارسي» قام بتجنيدهم من منطقة حول بندر عباس . وبسرعة أصبحت بريطانيا تسيطر على معظم جنوب إيران ، وعندما بدأت قوات روسيا في ترك البلاد بعد الانقلاب اللينيني عام ١٩١٧ حاولت السيطرة على إيران وتمكنت من الوصول إلى اتفاق مع أحمد شاه عام ١٩١٩ وضعت بمقتضاه المستشارين البريطانيين في معظم الوظائف الرئيسية العسكرية والاقتصادية وطرد الضباط الروس من اللواء القوقازي ومعظم ضباط الفرس . وبدأ أن الاتفاق اعطى بريطانيا السيطرة على القوة العسكرية الحقيقية في إيران . ومع ذلك فإن هذه الاعمال البريطانية تركت القوات الشيوعية محتلة للجزء القروني من إيران وأدت إلى ثورة بين

القادة العلمانيين ورضا خان القائد الجديد للواء القوقاز . وفي ٢١ فبراير ١٩٢١ نظم صحفيي ايران يدعى سيد ضياء الدين طباطبائي ورضا خان انقلابا نمونيا . فلقد تقدم اللواء القوقازي جنوب طهران واستولى رضا خان وطباطبائي على السلطة وألغيا كل الاتفاقيات مع بريطانيا . وعلى الرغم من أن الانقلاب كان يقوده في الأساس مدنيون فإن رضا خان كانت له السيطرة الكاملة على العسكريين واكتشف طباطبائي أنه لا يملك القوة الحقيقية وهرب من ايران بعد مضي ثلاثة أشهر على الانقلاب وعالج رضا خان بيراعة سلسلة من مجالس الوزراء لتدعيم سلطته على الدولة . وفي أكتوبر ١٩٢٢ رغب رضا خان شاه «أحمد شاه» للمحتوم وعين رضا خان رئيسا للوزراء وغادر ايران . عند ذلك أبدى رضا خان بعض الاهتمام بالنظام الجمهوري ولكن قادة ايران النيين والمحافظين عارضوا معظم جهوده للإصلاح .. ونتيجة لذلك تمكن رضا خان من الحصول على موافقة المجلس بتعيينه قائدا عاما مدى الحياة للقوات المسلحة في فبراير ١٩٢٥ . وبعد ذلك قام بتعيين مجلس جديد . وفي ٢١ أكتوبر ١٩٢٥ أعلن رسميا انتهاء ملكية كاجار وفي ٢٥ ابريل ١٩٢٦ أعلن تعيين رضا خان شاها لايران وتوريث عائلته هذا المنصب من بعده . وأثبت رضا شاه قدرته على القضاء على مقاومة الاكثريوس الجمهوريين والمحافظين . وأنشأ سيطرة محكمة على كل الأنشطة العلمانية وألغى النقاب بالنسبة للمرأة وأنهى السيطرة الدينية على القوانين المدنية ، وألغى كثيرا من المزايا التي كانت للملا . وأعلن نظام التجنيد العام عام ١٩٢٦ وشكل جيشا قوامه ٤٠٠٠٠ رجل مسلحين بأسلحة ومعدات حديثة تحت سيطرته الشخصية . كما فرض سيطرته على كل الطبقات في ايران . وألغى الاقناب بالنسبة للطبقة الراقية (الارستقراطية) وقضى على قوتها . واضعف التجار والطبقة المتوسطة وذلك بفرض الضرائب واحتكار الدولة ، وفرض ضرائب قاسية على الفلاحين . وسمح رضا شاه بقيام اربعة احزاب سياسية تحت سيطرة محكمة وذلك عام ١٩٢٧ ولكنه لم يسمح بقيام معارضة سياسية حقيقية . وفي عام ١٩٣٠ ألغى الحزب الشيوعي وكان هذا الحزب قد انشأه بضغط من الاتحاد السوفييتي . ورغم جلاء الاتحاد السوفييتي عن شمالي ايران عام ١٩٢١ فإنه قام بذلك بعد أن قام بتنظيم جمهورية جيلان المستقلة وكانت اتفاقية الصداقة التي وقعت في ٢١ فبراير ١٩٢١ بين الاتحاد السوفييتي وايران تعطي الاتحاد السوفييتي الحق في التدخل ضد أي تهديد اجنبي للاتحاد السوفييتي متمركزا في ايران واستقل السوفييت الميزة المتزايدة لسيطرتهم على معظم تجارة ايران التي تحركت شمالا عبر بحر قزوين . وهذا سمح لهم بالحصول على حقوق متميزة لصيد الاسماك من ايران والضغط عليها لتوقيع اتفاقيات مناسبة للاتحاد السوفييتي بحرية وتجارية وجمركية وذلك عام ١٩٢٧ وعام ١٩٣٥ .

وتوجه رضا شاه إلى ألمانيا ليؤازر بريطانيا والاتحاد السوفييتي ويحول التجارة الايرانية إلى ألمانيا . وحصل على مستشارين فنيين واقتصاديين المانين بل استخدم رجال دعاية المانين لمساعدته في زيادة شعبيته كحاكم . وأعلن الحياد في ٤ سبتمبر ١٩٣٩ في بداية الحرب العالمية الثانية . ومع ذلك زاد التوتر مع بريطانيا والاتحاد السوفييتي أولا بسبب منع بريطانيا المعدات الألمانية والتجارة من الوصول إلى ايران وثانيا لأن رضا شاه منع أي شحن للمعدات الحربية للنفاء إلى الاتحاد السوفييتي عبر ايران . وفي ٢٦ أغسطس ١٩٤١ قام السوفييت وبريطانيا بغزو ايران . وقام الاتحاد السوفييتي بتحريك قوات كبيرة من الشمال إلى داخل ايران . وقامت بريطانيا بتكدير الاسطول الايراني في خورامشهر وارسلت قوات من العراق والخليج إلى ايران . وأبدى رضا شاه مقاومة

كلامية لمدة ثلاثة أيام ثم تنازل عن العرش لصالح ابنه محمد رضا بهلوي وذلك في ١٦ سبتمبر ١٩٤١ . وتسمت إيران إلى منطقتي احتلال بين بريطانيا والاتحاد السوفييتي . واستمر هذا التعاون السوفييتي البريطاني خلال الحرب العالمية الثانية ولكن الاتحاد السوفييتي دعم نشاط الحزب الشيوعي الإيراني أو حزب توده ، وحاول أن يهدد الطريق إما إلى قيام انقلاب شيوعي ضد الشاه وإما إلى خلق دولة ماركسية مستقلة في شمال إيران . وفي الوقت نفسه قامت قوات الاحتلال البريطانية في الجنوب بالاستيلاء على المواد الغذائية من إيران لترسلها إلى الاتحاد السوفييتي وخلفت بذلك شبه مجاعة في بعض المناطق واضطرابات في طهران تم إخمادها بالرصاصات التي أطلقت على الجموع الإيرانية . وتركت هذه الأفعال البريطانية روحا عداوية ضد الغرب زادت عندما بدأ الاتحاد السوفييتي وبريطانيا والولايات المتحدة محاولة الحصول على امتيازات بترولية بعد الحرب عام ١٩٤٤ . هذا ولقد أدى سقوط رضا شاه أيضا إلى ظهور أحزاب سياسية جديدة أخذت تتحدى سلطة ابنه . ويشمل ذلك حزب توده وحركة قومية قوية بقيادة محمد مصدق .

وتحوالت السياسة البريطانية تجاه إيران بصورة كبيرة بمجرد تولي حزب العمال الحكم وواجهت بريطانيا ضغطا من أجل السلام الاقتصادية . وفي فبراير ١٩٤٦ خرجت قوات الاحتلال البريطانية من إيران . أما الاتحاد السوفييتي فاحتفظ موقفًا محايدًا ، فلقد حاول أن يخلق دولة كربية ودولة الأذربيجانية في إيران وبقيت القوات السوفييتية في الشمال . وبمجرد ذلك لحزب توده بالاستيلاء على بعض المباني العامة في شمال غرب إيران بتدعيم من السوفييت في نوفمبر ١٩٤٥ ، وأوقفت القوات السوفييتية القوات الإيرانية عندما حاولت استعادة السيطرة .

وأعلن الحزب الديمقراطي للأذربيجان - الذي يدعاه السوفييت - الاستقلال في ديسمبر ١٩٤٥ كما قام الاتحاد السوفييتي بتدعيم مصطفى بارزاني في إعلان جمهورية مستقلة في ماهاباد في المناطق الكردية في الشمال الغربي وذلك في يناير ١٩٤٦ . وكان إعلان بارزاني الاستقلال أمراً غير عادي لأنه كان يعمل من قبل في العراق وطرد من العراق عام ١٩١٣ واستغل الاتحاد السوفييتي وجود بارزاني في إيران ليمده بالقواعد والأسلحة والمال اللازم لخلق حزب ديمقراطي كردي في إيران .

ويبدو أن الأفعال التي قام بها السوفييت أدت إلى فصل الجزء الشمالي من إيران ولكن سياسيا صديقا لتوده يدعى أحمد قافام أصبح رئيسا للوزراء قام بالاتفاق مع الأذربيجانيين وقبل الاتحاد السوفييتي هذا الاتفاق . ووجدت الولايات المتحدة أن أعمال السوفييت خطيرة بل تشكل تهديدا للسيادة الإيرانية والسيطرة على نفط الخليج . فقامت بالضغط على الاتحاد السوفييتي لسحب قواته وشجعت إيران بأصطاء السوفييت امتيازات بترولية هامة في مقابل هذا الانسحاب . وفي الوقت الذي لم يكن فيه للولايات المتحدة أي وجود عسكري فعلى في إيران وكانت قد انسحبت عام ١٩٤٥ يبدو أن الاتحاد السوفييتي شعر بأن تقوية تحالفه مع أوروبا الشرقية والكرياسين لها الأهمية . ونتيجة لذلك سحب الاتحاد السوفييتي قواته من إيران في ٩ مايو ١٩٤٦ . ومع ذلك أصبحت إيران مزيجا من الفصائل العرقية والإقطاعية . وعارضت قبائل الجنوب الرئيسية الحكومة الموالية للروس في طهران والنفوذ المتنامي لحزب توده . وفي الوقت نفسه ظهرت معارضة عربية عرقية في جنوب غرب إيران . وعند هذا الحد أصبح الجيش الإيراني عاملا رئيسيا في السياسة الإيرانية وتحالف مع الشاه والمحافظين الآخرين . وفي أكتوبر ١٩٤٦ أمر الشاه

بإعادة تشكيل مجلس الوزراء تاركا قافام في السلطة ولكنه فصل كل الاعضاء من حزب توده . بعد ذلك أعلنت إيران أن الاندريجانين قد نقضوا اتفاقهم مع إيران وأرسلت الجيش الإيراني إلى الشمال وقضى على جمهورية اندريجان والجمهورية الكردية . وفي يوليو ١٩٤٧ رفض المجلس - بدعم من الولايات المتحدة - امتيازات البترول التي قدمت للاتحاد السوفييتي ، ولعب مصر دورا رئيسيا في اخراج قافام من الحكومة بسبب الامتيازات التي منحها للاتحاد السوفييتي . وأرسلت الولايات المتحدة بعثة معونة عسكرية إلى الحكومة الموالية للغرب في أكتوبر ١٩٤٧ . وكان ذلك بداية لمعونات اقتصادية وعسكرية أمريكية كبيرة لإيران . وبالرغم من أن بريطانيا استعادت امتيازاتها في بترول إيران فإن الولايات المتحدة حلت محل بريطانيا كقوة غربية رئيسية في إيران . وتركت هذه الأحداث الشاه معتمدا على دعم غربي في وقت ظهرت فيه القومية العربية التي عكستها القوى العلمانية والشيوعية في إيران .

وأصبحت بريطانيا المالكة لشركة البترول الانجليزية الإيرانية هدفا للقومية الإيرانية الأمر الذي أدى إلى حدوث أزمة داخلية في أبريل ١٩٥١ عندما أصبح مصدق رئيسا للوزراء . وقام مصدق بتأميم شركة البترول ، واستولى تدريجيا على معظم عناصر القوة من رفاقه في المجلس ومن الشاه ، وحاول تطهير القوات المسلحة من الضباط المواليين للشاه .. ورد الشاه بمحاولة عزل مصدق في أغسطس ١٩٥٣ وتعيين الجنرال فيض الله زاهدي رئيسا للوزراء وأدى ذلك إلى صراع سياسي استمر فيه مصدق في القوة وغادر الشاه إيران في بداية الأمر ومع ذلك تمكن زاهدي من استغلال حقيقة حب مصدق للسلطة المطلقة التي أثارت حقد كل رفاقه السياسيين ومنافسيه ، وبمساعدة بريطانيا والولايات المتحدة استخدم القوات المسلحة في عزل مصدق . وعاد الشاه إلى إيران بعد الانقلاب المضاد الذي قام به زاهدي واستقل سيطرته على القوات المسلحة وقوات الأمن الداخلي تدريجيا في تحقيق نفس السلطة المطلقة التي كانت لوالده من قبل . وقام بتزوير انتخابات عام ١٩٥٤ وعام ١٩٥٦ للسيطرة على المجلس . وأصبح المجلس مجرد آلة سياسية للشاه الذي أصبح حاكما مطلقا تماما . وقام بسلسلة من الإصلاحات المتتالية لتحديث الدولة وجعلها قوة رئيسية ، وانحاز تماما للغرب . وانضمت إيران إلى حلف بغداد في ١١ أكتوبر ١٩٥٥ - الذي لم يعيش طويلا - وقام بتطوير علاقات عسكرية نامية مع الولايات المتحدة .

وفي الوقت الذي حاول فيه بعض الضباط العسكريين محاولة الإطاحة بالشاه عام ١٩٥٨ لم يجد الانقلاب من يساعده وكاد الشاه يكمل سيطرته على العسكريين في أوائل الستينيات وأصبح أكثر طموحا . وفي نفس الوقت حاول دفع وطنه إلى الامام تجاه التطور الكامل وخلق قوة عسكرية ضخمة وحديثة . وبصبح القوة المهيمنة في المنطقة . وفي عام ١٩٦٣ بدأ إجراءات لإصلاح الأرض وأطلق عليها الثورة البيضاء وقام بتغييرات حادة في قوانين الانتخابات بإعطاء المرأة حق التصويت . وفي الوقت الذي وجد فيه معارضة من المحافظين ورجال الدين استخدم جيشه وقوات الأمن الداخلي في سحق أية معارضة منظمة . ولم تكن كل طموحات الشاه سلمية ، فلقد ادعى حقه في البحرين عندما أعلنت بريطانيا عزيمتها على ترك الخليج وذلك على الرغم من أنه لم يحاول أن يؤيد هذا الزعم بالقوة ، واستولى على جزر طنب الكبرى والصغرى وأبو موسى من رأس الخيمة في ٣٠ نوفمبر ١٩٧١ . وحلقت هذه الجزر لإيران مواقع استراتيجية في الخليج الابني ، واختار توقيتا لذلك حقق له أقصى تأثير ممكن في المنطقة

فلقد حدث ذلك والقوات البريطانية ترحل ، ولكن في اليوم السابق مباشرةً لحصول رأس الخيمة والامارات العربية على الاستقلال .

وساعد الشاه في رفع أسعار البترول بقوة الذي بدأ عام ١٩٧٤ الأمر الذي خلق له العائد الذي احتاجه لتحقيق طموحاته في تحديث ايران وبناء قوتها العسكرية . كما اشتبك الشاه في مواجهة طويلة مع العراق حول السيطرة على شط العرب . فطالب الشاه بفرض سيطرته على نصف الممر المائي الذي كان تحت سيطرة العراق قبل ذلك حتى شواطئ ايران . وقامت القوات الايرانية والمفعية الايرانية بالهجمات المتفرقة على المواقع العراقية على الحدود في يناير ١٩٧٢ . وبدأت العراق في رد الضربات في يونيو واستمرت الصدامات على الحدود حتى فبراير ١٩٧٥ . وتطور القتال بصورة خطيرة بصفة خاصة في فبراير ومارس ١٩٧٤ عندما حاولت القوات العراقية الاستيلاء على مناطق الحدود المتنازع عليها وقامت القوات الايرانية بهجوم مضاد . وتم الاتفاق على وقف لاطلاق النار في ٧ مارس ١٩٧٤ بعد تدخل هادئ من الولايات المتحدة والاتحاد السوفيتي وهمل دبلوماسي بواسطة الأمم المتحدة . ولزيادة الضغط على العراق قام الشاه بكثر من استخدام قواته المسلحة . فلقد قام باعداد قوات بارزاني الكردية بالمال والسلاح ، وكان هو نفس البارزاني الذي حاول الاستيلاء على الأراضي الكردية في ايران ولكنه تحول إلى قتال العراق منذ الستينيات . وأدى دعم الشاه إلى تشجيع بارزاني على رفض عرض عراقي في ١١ مارس ١٩٧٤ إلى أن عرض عليه حكماً ذاتياً محدوداً وقرر الاستمرار في القتال . وأدى القتال الدامي المتزايد بين العراق والاكرد إلى إعطاء الشاه ميزة في مفاوضاته مع العراق . ونتيجة لذلك اضطرت الحكومة العراقية إلى التجاوب مع معظم مطالب الشاه فوافقت على إيقاف القتال على الحدود في فبراير ١٩٧٥ . وفي ٦ مارس ١٩٧٥ وقعت اتفاقاً مع ايران سمي بعد ذلك اتفاقية الجزائر . وحقق الشاه نصراً رئيسياً وفاز بما طالب به . وفي الحال أوقف تيار المال والسلاح إلى بارزاني ، وسرعان ما انهارت حركة بارزاني الكردية ، فهرب إلى ايران ثم أرسل بعد ذلك إلى الولايات المتحدة حيث مات .

وبدا أن الشاه أصبح يهيمن على الخليج ، فاستولاه كان أكبر أسطول في المنطقة ، وسيطر على جزر استراتيجية بالقرب من مضيق هرمز ، وهزم العراق ، ونجح في تدخله في عمان حيث قام بمساندة السلطان قابوس ضد ثوار ظفار الذين تدعمهم اليمن الجنوبية . ولديه أكبر وأحدث قوات جوية بالمنطقة ولديه جيش حديث وهو الوحيد المزود بقوة هليكوبترات هجومية رئيسية . كما غازته الولايات المتحدة والاتحاد السوفيتي وأوروبا جميعاً .

ومع ذلك واجهت الشاه مشكلات داخلية متنامية بعد عام ١٩٧٦ . فلقد فقد صله بطبقات الشعب الدنيا والمتوسطة . ولم تنجح ثورته البيضاء التي افترض أنها ستؤدي إلى اصلاح أوضاع شاسعة إلا القليل ، بل استولت على الأراضي الزراعية من الملاك وأعطتها لمؤسسة شاه بهلوي ، وازداد الفساد في الحكومة الايرانية وأصبح الاستغلال الغربي هو القاعدة التي تحكم وليس استثناء . وأثار الشاه حفيظة طماء المسلمين ولم يفعل شيئاً لحماية الطبقات السفلى عندما أدى إنخفاض أسعار البترول إلى انتشار البطالة في المناطق الحضرية في أواخر السبعينيات . وكانت النتيجة سلسلة من الانتفاضات الشعبية وأعمال الشغب بقيادة أئمة المسلمين والمصلحين العلمانيين . وأصبحت أهم شخصية في هذه الانتفاضات هي آية الله روح الله الخميني الزعيم الديني والكاريزمي الذي نقاه الشاه خارج ايران .

ولا يمكن التأكيد مما إذا كان الشاه قادرا على سحق الثورة المقتتامة باستخدام قواته المسلحة أم لا . ومع ذلك كان الشاه يعاني من مرض السرطان وكان رد فعله بطيئا وغير حاسم ، وفشل في اتخاذ أى إجراء ولم يكن يوجد هذه المرة الجنرال زاهدى لخدمته ، وفر الشاه إلى خارج إيران في ٦ ديسمبر ١٩٧٨ . وطار الخوميني عائدا من المنفى في فرنسا بعد سفر الشاه بقليل واستقبل الخوميني استقبالا شعبيا حافلا ، ثم قام بعد ذلك بالبدء في إعادة بناء نظام سياسي واجتماعي حوله وأعلن أن إيران جمهورية اسلامية في أبريل ١٩٧٩ . وأدت سلسلة من الصدامات الاهلية والعرقية وصراعات بين الأحزاب النينية والماركسية ، والهيجان والتطهير إلى إعطاء الخوميني تدريجيا سلطة كاملة تقريبا على كل الدولة .

لقد أدى وصول الخوميني إلى السلطة إلى دخول إيران في مواجهة رئيسية مع الولايات المتحدة فلقد دخل الشاه الولايات المتحدة للعلاج من السرطان في ٢٢ أكتوبر ١٩٧٩ . ورأى زعماء إيران الجدد أن هذا يمثل مؤامرة بين الولايات المتحدة والشاه وأنه رمز للغيانة الأمريكية . وفي ٤ نوفمبر استولى الطلبة الإيرانيين على السفارة الأمريكية في طهران بدعم من الحكومة الإيرانية واحتجزوا الدبلوماسيين الأمريكيين كرهائن . وأثبتت الحكومة الإيرانية هجزها عن تحرير الأمريكيين نون إذن الخوميني وأدى ذلك إلى أزمة رهائن طويلة أوقفت خلالها الولايات المتحدة ودول غرب أوروبا إرسال أية أسلحة لإيران . كما أدت إلى إغارة فاشلة قامت بها القوات الخاصة للولايات المتحدة التي حاولت إنقاذ الرهائن الأمريكيين في ٢٤ أبريل ١٩٨٠ . وانتهت الازمة فقط بعد انتخابات الرئاسة الأمريكية في عام ١٩٨٢ . وطوال هذا الوقت بقي الدبلوماسيين الأمريكيين في الأسر لمدة تزيد على العامين وتركزت الازمة مرارة دائمة لدى كلا الجانبين .

وخلال نفس الفترة طرد عدد كبير من ضباط الشاه من القوات المسلحة وبدأ أنصار الخوميني في انشاء قوة عسكرية جديدة أطلق عليها العرس الثوري . وأدت هذه الفوضى السياسية إلى اضعاف القوات المسلحة الإيرانية في وقت واجهت فيه الحكومة النينية الجديدة لإيران تحديا عسكريا من اكرادها والثوريين الماركسيين المتشددين مثل مجاهدي خلق . ولقد اتضح ذلك جليا عندما نادى الخوميني بالقضاء على حكام إيران العلمانيين وصدام حسين وكانت إيران ترسل مجموعات تشيرير لعت الشيعة العراقيين على الثورة ضد حزب البعث . وبدأ تحدث صدامات على الحدود بين إيران والعراق طوال عام ١٩٨٠ وقرر صدام حسين دخول العرب . وتتصلت العراق من اتفاقية الجزائر في ١٧ سبتمبر ١٩٨٠ ، ثم قامت بغزو إيران . وأدى هذا الغزو إلى حرب دامية لمدة ثمانى سنوات بين الدولتين . وكانت إيران الفائزة في معظم الاعمال القتالية . فلقد دفعت العراق خارج الجنوب الغربي الإيراني بحلول يوليو ١٩٨٢ وقامت بشن هجمات متكررة داخل العراق واستولت على شبه جزيرة الفار عام ١٩٨٧ مهددة أمن البصرة .

ومع ذلك فإن إيران لم تتمكن من خلق بديل متماسك لجيش الشاه النظامي ولم تكن قوات العرس الثوري المتمسكة ككلا لمواجهة قوة النيران الشديدة والمدرعات والتفوق الجوي العراقي . وكانت العراق لها حرية الاتصال للحصول على الأسلحة من الغرب والكتلة السوفييتية ، في الوقت نفسه فإن الايديولوجية الاسلامية لإيران ، وأصالتها أثناء أزمة الرهائن بالسفارة الأمريكية قد حرمتها من الحصول على أية أسلحة من الغرب . وعلى الرغم من الهيمنة الإيرانية على معظم الاعمال القتالية طوال عام ١٩٨٧ وفي أوائل عام ١٩٨٨ فإن كل ما حققته هو ارهاق قواتها التي

تكتبت خسائر بشرية جسيمة وشنت العراق سلسلة من العمليات الهجومية الرئيسية في ربيع عام ١٩٨٨ يدمعها تفوق كبير في المدرعات وسيادة جوية (تقريباً) واستخدام الغازات السامة في ميدان المعركة ففقدت إيران أكثر من ٥٠% من معداتها الرئيسية ودمرتها الحرب والتطرف السياسي الداخلي . وتوقف النمو الاقتصادي لايران واقعيا لحبة كاملة تقريباً في حين زاد تعداد سكانها بمعدل يزيد على ٣ ٪ في السنة .

إيران منذ نهاية الحرب العراقية الإيرانية :

ومع ذلك ففي غضون عام واحد بدأ موقف إيران في التحسن . وأدى موت الخميني في ٣ يونيو عام ١٩٨٩ إلى وصول أكثر الزعماء الإيرانيين واقعية ونشاطاً إلى السلطة وهو علي أكبر هاشمي رافسانجاني . ورغم أن عدداً من الراديكاليين والمتشددين تصدوا رافسانجاني إلا أنه أثبت أنه قادر على اختيار وتعيين أعضاء مجلس وزرائه في ١٩ أغسطس ١٩٨٩ . وقام رافسانجاني بالتخلص من المتشددين مثل وزير الخارجية أكبر محتشمي ووزير المخابرات محمد بيشاري . كما قام بتعيين عدد من المتخصصين المعروفين رغم احتفاظه ببعض المتشددين مثل محمد خاتاني كوزير للدعوة الإسلامية وعين معالي الخميني الشخصي - قائد فيلق الحرس الثوري - وزيراً للداخلية . وأدى موت الخميني إلى استبدال قيادته الدينية «الكاريزمية» بلهد الزعماء الدينيين الأقل منه قوة بكثير وهو آية الله علي حسيني خاميني . وفي الوقت الذي تلقى فيه خاميني أحياناً بعض الخطب الخمينية المتشددة فلم يبد أنه يعارض جهود رافسانجاني المتزايدة في التعامل مع الطائفة السياسية للموقف الدولي والعلاقات الاقتصادية للتطور الداخلي. وهجرت إيران كثيراً من الصعرات غير العملية مثل الاشتراكية الإسلامية ، وتحولت إلى التأكيد الأكثر واقعية على الرأسمالية والقطاع الخاص .

إن انتهاء الحرب العراقية الإيرانية وموت الخميني أدى تدريجياً إلى خلق ثبات أكثر للقوات المسلحة الإيرانية وذلك على الرغم من تردى الموقف الداخلي بعد وقف إطلاق النار في أغسطس ١٩٨٨ . فلقد تمت تصفية الحرس الثوري ، وتم عزل قائد قوات الحرس الثوري منذ عام ١٩٨١ - محسن ريزاي - ومن المفترض أن ذلك بسبب سوء أداء قوات الحرس الثوري في شبة جزيرة الفلأ وسوء استخدام أموال الدفاع . كما تم الاستغناء عن خدمات العميد اسماعيل سوهاربي رئيس الأركان بسبب فشل القوات الإيرانية في الاحتفاظ بالفلأ ، كما تم الاستغناء عن عدد من الضباط أو تم القبض عليهم ويحتمل أن عدداً منهم قد تم اعدامهم . وقام خاميني بإيقاف قرار رافسانجاني بدمج الحرس الثوري في الجيش في يونيو ١٩٨٨ إلى أن مات الخميني في يونيو ١٩٨٩ ، وقام الخميني بتعيين أحد الملاي المتشددين في منصب يعادل تقريباً سلطات رافسانجاني وله سلطة الاشراف على وزير قوات الحرس الثوري علي شامخاني وقائد الحرس الثوري محسن ريزاي . وأدى ذلك إلى ازدياد الكراهية بين القوات النظامية وقوات الحرس الثوري وهي أحد العوامل التي أدت إلى هزيمة إيران . ومع ذلك فلقد توصل خاميني ورافسانجاني إلى اتفاق عمل بعد موت الخميني . فاستقال رافسانجاني من منصب القائد العام للقوات المسلحة عندما أصبح رئيساً للدولة في ٢ سبتمبر ١٩٨٩ وحل محله خاميني . ثم عزل شامخاني من منصب وزير الحرس الثوري وعين قائداً للأسطول في أكتوبر ١٩٨٩ . وتم تعيين أكبر توركان ، أحد المؤيدين المقربين لرافسانجاني ، وزيراً للدفاع والشئون الادارية للقوات المسلحة ، ومنع منصب وزير يجمع الاشراف على الجيش النظامي وقوات الحرس الثوري . وتم

تعيين محترفين معروفين في مناصب أخرى رئيسية . وشمل ذلك العميد حسان فيروزبادي كرئيس لهيئة الأركان العامة للقوات المسلحة والعميد علي خامنئي كرئيس لأركان الجيش . واحتفظ رافسانجاني وخاميني بقباط محترفين مثل العميد منصور ستار كقائد للقوات الجوية والعميد حسين حساني - سادي كقائد للقوات البرية . وأدى ذلك إلى إعطاء القوات النظامية قيادة أكثر استقرارا وكفاءة منذ عام ١٩٧٩ .

وفي الوقت الذي يصعب فيه التلذذ من الولاء تمت اعادة تنظيم القيادة العامة للقوات الحرس الثوري . فلقد تم تعيين محمد بكر نو القادر رئيسا لأركان قيادة الحرس الثوري عام ١٩٨٩ وكلف بمسئولية خاصة لفرض الانضباط واجبار الحرس الثوري على تنفيذ والالتزام بالأوامر . وتم تعيين مصطفى اوزادي رئيسا للقوات البرية للحرس الثوري عام ١٩٨٩ ، وحسين دهمقادي رئيسا للقوات الجوية للحرس الثوري في ابريل ١٩٩٠ ، واليرزا آقشاد قائدا لقوات الخطوط في يناير ١٩٩٠ . ويبدو أن هذه التعيينات خلقت شيئا من الثبات والانصياع لقوات الحرس الثوري وذلك على الرغم من أن حسين علي استمر قائدا لبحرية الحرس الثوري واستمر اللواء قاسم علي زاهر نيزهاد - وهو موال للخوميني - كبير المستشارين العسكريين وأعلى رتبة في الجيش الإيراني . ويبدو أن رافسانجاني وخاميني تعاونوا في اختيار المرشحين للبرلمان الإيراني عام ١٩٩٢ على الرغم من أن رافسانجاني كان مسيطرا وكانت المجموعة الدينية الحاكمة في إيران هي مجلس الوصاية وهي المسؤولة من مراجعة كل المرشحين لمجلس الشورى . ولقد تقدم ٣٢٤٠ مرشحا لمجلس الشورى في منافسة حول ٢٧٠ مقعدا بالمجلس ويبدو أن رافسانجاني قد استخدم نفوذه لاستبعاد المرشحين الذين شعر بأنهم متشددون أو متطرفون وذلك كوسيلة لتدعيم قوته في الحكومة وفي القطاع العسكري .

وحدثت الانتخابات في ١٠ ابريل ١٩٩٢ ودورة ثانية في اواخر مايو . وكانت أول انتخابات منذ وفاة الخميني وظهرت نتائج البورتين فوز المؤيدين لرافسانجاني بالاغلبية في المجلس وهم الذين يؤيدون السياسات الاقتصادية الوافعية . أما المتشددون من أمثال مهدي قزويني ومحتمضي فلقد فقدوا قوتهم ، وأمكن لرافسانجاني أن يستبدل عددا كبيرا من الايديولوجيين المتشددين في الخدمة العامة ويضع محلهم اوتقراطيين معتدلين وشعر كثير من الخبراء بأن هذا الانتصار سيسمح لرافسانجاني بالضغط في طريق خطط الخصخصة وتخفيض الدعم وهو ما كان يسعى إليه منذ عام ١٩٨٩ وذلك على الرغم من أن البعض اعتقد أن البيروقراطيين المتشددين قد يجعلون هذه الاجراءات من الصعب تحقيقها على الرغم من المجلس . ويصعب التلذذ من طبيعة العلاقة بين رافسانجاني وخاميني بعد الانتخابات . فلقد احتفظ خاميني بالسيطرة الاسمية على القوات المسلحة . وكانت هناك بعض الاشارات التي توحي بوجود تعصب نشط ولكن كان خاميني يفكر إلى المكانة والكاريزما التي سمحت للخميني باستغلال مكانته كزعيم ديني أعلى ، أو التصرف كشاه صليبا . وكل ما أمكن لخاميني أن يفعله هو أن يكون صوتا أرثوذكسيا معاديا للغرب متحيا لرافسانجاني في أية مسألة رئيسية . كما سمح للقادة الدينيين لرافسانجاني بأن يحرر نشاط القطاع الاقتصادي الخاص وأن يسمح للمهاجرين بالعودة إلى أفعالهم طالما أنهم لا يمارسون دور رجال الدين في الاقتصاد . وكانت الوسيلة الرئيسية لقوة رجال الدين في الاقتصاد هي المؤسسات الدينية الكبيرة التي شكلت لادارة ممتلكات وأماكن الشاء المؤمنة وكذا ممتلكات رجاله بعد الثورة . ولقد أعطى هذا الأمر رجال الدين ثروة كبيرة وبعزة اقتصادية كبيرة ، وأكبر هذه المؤسسات هي مؤسسة المحرومين وميزانيتها عشرة ملايين دولار في عام ١٩٩٢ .

تعتبر هذه الواقعية الاقتصادية حيوية . فالحرب مع العراق والنمو السكاني لايران جعلتا الاقتصاد الايراني ضعيفا للغاية ويعتمد على استيراد المواد الغذائية اعتمادا كاملا . وفي الوقت الذي حقق فيه رجال الدين بعض التقدم الحقيقي في اصلاح الاراضى فإن الاحياء الفقيرة التى تحيط بمدينة ايران أصبحت أكثر فقرا وأكثر ازدياداً منها عندما سقط الشاه . وادى هذا الفقر إلى أعمال الشغب وعلان الأحكام العرفية في أراك ومشهد في منتصف ١٩٩٢ . واضطرت الحكومة إلى انشاء قوة شرطة خاصة مضادة للشغب وهدد رئيس القضاء الايراني محمد يزدي بالعقاب السريع واستخدام اطلاق الأعدام رميا بالرصاص . ولكن ذلك لم يمنع الشغب في تبريز في يوليو عندما قام ٣٠٠٠ فرد بالتظاهر ضد طرد ٣٠٠ أسرة من مساكنها التى استولوا عليها بدون وجه حق .

وكانت بعض عناصر موقف الأمن الداخلى الأخرى أحسن حالا لدرجة ما . إن أهمية أى من الانقسامات السياسية المتبقية بين الجيش النظامي والحرس الثوري قد تكون تمت المبالغة فيها . فلقد مر أكثر من عقد كامل منذ سقوط الشاه ومعظم القوة البشرية العسكرية الموجودة لم تحظ بتدريب غربي وليس لها تاريخ في الولاء للملكية . وتم اختيار القيادة العليا الايرانية على أساس الولاء لرافسانجاني ، ولا يوجد أى تنسيق بين العناصر المختلفة للقوات المدرعة النظامية والحرس الثوري ، ويعتقد بعض الخبراء أن رافسانجاني قد بدأ في تخفيض حجم الحرس الثوري ببطء وبدأ يحوله إلى قوات أمن داخلية شبه عسكرية .

نشاطات إيران الخارجية :

كانت إيران واحدة من الدول القلائل التى استفادت من حرب الخليج . فلقد فقدت العراق معظم معداتها في حين خلقت معارضة ايران للغزو العراقي للكوييت احتراماً جديدا لايران كما أن ايران حصلت على مصادر أحسن في سوق السلاح الدولي . ومع بداية عام ١٩٩٠ أمكن لايران استيراد دبابات خط أول مثل الدبابة ت-٧٢ والطائرة ميغ ٢٩ ، وسوخوي - ٢٤ من جمهورية روسيا . ومع أن حجم الواردات كان قليلا في عام ١٩٩٢ بالدرجة التى اعتبرت أنها اسلحة دفاعية ، فإن ايران حصلت كذلك على صواريخ أرض - أرض بعيدة المدى من كوريا الشمالية . كما حصلت على معدات ومواد لاسلحتها البيولوجية والكيميائية ، كما حصلت على واردات متزايدة - وإن كانت مازالت محدودة - من التكنولوجيا المتقدمة لبرنامج التسليح النووي الخاص بها . وفي الوقت نفسه لم تتوقف ايران عن تصدير تطرفها الاسلامي . فلقد توقفت عن اعلان شعاراتها الايديولوجية ولكنها قامت بتمويل وتصدير الكوادر للحركات المتطرفة في كل انحاء الشرق الاوسط ووسط آسيا . وفي الوقت الذى يمكن القول فيه بأن فكرة «الحلف القزويني» مازالت سارية لأونها فإن ايران افتتحت سفارات لها في النرويج وتركستان وطاجاكستان عام ١٩٩١ (النرويج هي الجمهورية الوحيدة ذات الاغلبية الشيعية) ، وحاولت ايران أن تعيد الحياة إلى مجلس التطوير الاقتصادي (النائب) الذى سبق تشكيله بواسطة ايران وتركيا وباكستان في منتصف الستينيات . وانضمت جمهوريات النرويج والمنغول (القرتيز) ، والتركمان ، والاوزبكستانيين ، والطشقنديين إلى المجلس في مؤتمر عقد في ١٧ فبراير ١٩٩٢ . كما أعلنت ايران في هذا الاجتماع أنها وقعت اتفقا تعاون حول بحر قزوين مع النرويج وروسيا وكازاخستان وتركمانستان .

وأنت هذه الجهود الإيرانية إلى قيام تركيا والسعودية العربية بتقديم أموال ومستشارين العناصر الطائفية والاسلامية المتنافسة . ومع ذلك يصعب الجزم بما إذا كانت طموحات إيران هي السيطرة على أى من هذه الجمهوريات أو مجرد البحث عن نفوذ اقتصادى وثقافى . وانضمت تركيا إلى إيران في أدانة الهجمات الارمنية على المنطقة الانرييجانية ناجورنو كاراباخ في مايو ١٩٩٢ ، كما أن الجمهوريات المسلمة هي سوق كبيرة لإيران والجمهوريات غير المسلمة مثل أوكرانيا لها نفس الاهمية كسوق هامة للبترول والغاز الإيراني .

وامتثلت إيران تماما عن تهديد جيرانها في الخليج الجنوبي . ولقد أعادت إلى الكويت ست طائرات (الخطوط الجوية الكويتية) التي استولت عليها العراق وأرسلتها إلى إيران خلال حرب الخليج في مايو ١٩٩٢ ، وقامت إيران بالتركيز على تحسين العلاقات السياسية والاقتصادية ومع ذلك فقد احتفظت بعلاقات على مستوى منخفض مع الشيعة المعادية للنظام في البحرين والكويت وقطر والمنطقة الشرقية بالسعودية والامارات العربية المتحدة ، وقامت بتدعيم الحركات الاسلامية المتطرفة خارج الخليج بما في ذلك الجزائر والمغرب وتونس ومصر . وكان لها نشاط خاص وبكبير في تدعيم حركة جبهة الخلاص الاسلامية المتطرفة في الجزائر وذلك على الرغم من أن هذه الحركة من أصل قومي وتحملت سوء الحكم بواسطة المجلس العسكري الجزائري فترة طويلة .

لقد تورطت إيران أيضا في نزاع جديد مع الامارات العربية المتحدة حول حقوق العرب الذين يعيشون في أبو موسى . وعندما استولى الشاه على أبو موسى عام ١٩٧١ سمح لعدد ٧٠٠ عربي من الامارات العربية المتحدة بالبقاء في الجزيرة وقامت باقتسام السيطرة على سكان الجزيرة مع الامارات العربية المتحدة . وفي أبريل ١٩٩٢ سيطرت إيران على كل الجزيرة وطردت حوالي ٤٠٠ عامل أجنبي لا يحملون تصاريح إيرانية ، وطردت كثيرا من المقيمين العرب . وزعمت إيران أنها لم تحصل على نصيب عادل في انتاج البترول offshore من الجزيرة رغم أن الإعلام الإيراني بدأ يشير إلى كل الجزيرة على أنها أراض إيرانية وأنها جزء من مقاطعة هرمزجان . وخلال الفترة ما بين ٢٥ أبريل ، و ٤ مايو ١٩٩٢ قامت إيران بكبرى مشروع تدريبي على الإبرار الهرماني منذ نهاية الحرب العراقية الإيرانية . وتم تنفيذ المشروع التدريبي في منطقة مضيق هرمز في نفس الوقت الذي كانت فيه إيران تقوم بالسيطرة على أبو موسى . واستمرت المناورة ١١ يوما ثم فيها التدريب على قتل المضيق ضد أى غاز أجنبي - الولايات المتحدة - وغطت مساحة تصل إلى ١٠٠٠ ميل مربع من المحيط ، واشتركت فيها ٤٥ سفينة سطح ، و ١٥٠ سفينة صغيرة ، وعدد غير معروف من طائرات القوات الجوية الإيرانية .

وكان رد فعل الامارات العربية المتحدة تقديم اقتراح يمكن به حل مشكلة السيادة وذلك بتلجيز الجزيرة بالكامل لإيران وتغيير نسيبها في البترول . وعندما فشل هذا العرض تورطت إيران والامارات المتحدة في صدام دبلوماسي حول هذا الموضوع . وفي سبتمبر ١٩٩٢ اتخذت الامارات المتحدة خطا أكثر تشددا وحصلت على تأييد مجلس التعاون الخليجي وجامعة الدول العربية . وواجهت إيران ذلك بالهجوم على دول مجلس التعاون الخليجي باتهامهم بأنهم أصبحوا عملاء للولايات المتحدة . وقطعت إيران المحادثات الخاصة بالمشكلة وذلك في ٢٨ سبتمبر ١٩٩٢ بعد أن اختارت الامارات العربية أن تحيل المشكلة إلى مجلس التعاون الخليجي وجامعة الدول العربية لعلها دبلوماسيا ، وطالبت من جديد جزيرتي طنبة الصغرى والكبرى وجزيرة أبو موسى . وأعلن رافسانجاني أن المشكلة هي مؤامرة أمريكية لتضيق الشريعة على وجود الولايات المتحدة بالخليج .

وتلعب إيران دوراً سياسياً نشطاً في دول مثل لبنان والسودان وتقوم بدعم الاكراد العراقيين المعادين للبعث وكذا قوات الشيعة العراقية المضادة للبعث في جنوب العراق وذلك بأمدادهم بالمال والسلاح واستخدام المنشآت التدريبية في إيران . وفي الوقت الذي لم تعد إيران تحتفظ بأعداد كبيرة من كواد الحرس الثوري في لبنان وقلت من الدعم بالمال والسلاح لحزب الله فإنها مازالت تمثل قوة مؤثرة في السياسات الشيعية في جنوب لبنان وفي الاقتتال بين العناصر الشيعية وجيش جنوب لبنان وإسرائيل ، كما تقوم بتدريب وتمويل وتسليح عدد من مجموعات الفلسطينيين التي تهاجم إسرائيل ، وتشير بعض التقارير على أنها قدمت الدعم لعملية نسف السفارة الإسرائيلية في بيروت ايريس في ١٧ مايو ١٩٩٢ . وتلعب إيران كذلك دوراً رئيسياً في تدعيم الاسلاميين الاصوليين المتشددين في السودان والذين يلقوهم الآن الفريق عمر حسن البشير والزعماء الدينيين مثل الشيخ حسن الترابي . وقامت بالتشجيع المتزايد على تطبيق القانون الاسلامي (يقصد قوانين الشريعة) وتفيد بعض التقارير الخاصة بأن إيران شحنت بحراً ما قيمته ١٧ مليون دولار على الأقل أسلحة إلى السودان عام ١٩٩١ ، واستمرت في الامداد بالسلاح في عام ١٩٩٢ . إن الدعم الإيراني للمتطرفين الدينيين في السودان يذكى الحرب الأهلية الدامية بين عرب السودان والسكان غير العرب والتي تطلل التسامح بالنسبة للمسيحيين والعلمانيين في شمال السودان . وتشير نفس المصادر إلى أن إيران تقوم بتدريب وتعميم نافع على نافع رئيس المخابرات السودانية . وتعتبر هذه التقارير صحيحة إلى حد كبير . فلقد قام على فالاحان رئيس الجهاز السري الإيراني ومحسن ريزاي رئيس الحرس الثوري بزيارة السودان عدة مرات . وأكثر التقارير اختلافاً هي التقارير التي تقول إن إيران قد أرسلت من ١٠٠٠ إلى ٢٠٠٠ من رجال الحرس الثوري لمساعدة القوات المسلحة السودانية .

الاتفاق العسكري الإيراني وأسلحتها التقليدية

لقد لعب الاتفاق العسكري وواردات السلاح الإيرانية دوراً حيوياً في تشكيل قدراتها العسكرية ، ولكنها تذبذبت بحدّة مع الوقت . وكان أعلى اتفاق عسكري وأعلى مستوى لاستيراد السلاح في الستينيات والسبعينيات الأمر الذي جعلها القوة العسكرية المهيمنة في الخليج . واضطرت إيران إلى خفض انفاقها في أواخر السبعينيات ، ومع ذلك أدى انخفاض أسعار البترول إلى حدوث ركود اقتصادي كبير ووقعت إيران في فوضى اقتصادية فور سقوط الشاه . فلقد فقدت إيران مصدرها الرئيسي للسلاح بعد عام ١٩٧٩ بعد أزمة رهائن السفارة الأمريكية الأمر الذي خلق لها مشكلات رئيسية في الاحتفاظ بالمعدات العسكرية الموجودة في حالة صالحة للعمليات . وأنت بداية الحرب العراقية الإيرانية عام ١٩٨٠ إلى ارتفاع الانفاق العسكري والبحث عن دول أخرى لتستورد منها الأسلحة ومع ذلك لم يستعد الاقتصاد الإيراني عافيته من صدمة الثورة ومن الغزو العراقي واضطرت إيران إلى شراء معظم أسلحتها من الصين الشعبية وكوريا الشمالية والكتلة السوفييتية ودول نامية أخرى ومن السوق السوداء . ونتيجة لذلك لم تتمكن إيران من منافسة العراق في الانفاق العسكري أو في واردات السلاح في الفترة من عام ١٩٨٠ إلى عام ١٩٨٨ . وبدأ هذا الموقف يتحسن بعد انتهاء الحرب العراقية الإيرانية في عام ١٩٨٩ ، وكذلك بسبب تأييد إيران للأمم المتحدة خلال حرب الخليج . وبدأ الاقتصاد الإيراني يتحسن بسبب انتهاء الحرب العراقية الإيرانية وانتهاء سوء الإدارة في عهد الخميني . وبدأت سوق بترولها تتحسن ووجدت مصدراً جديداً للأسلحة المتقدمة في جمهورية روسيا ودول شرق أوروبا مع الاستمرار في التوسع في مشترواتها للسلاح من الصين الشعبية وكوريا الشمالية .

ومن المستحيل الحكم على هذه الاتجاهات بصورة يعول عليها وذلك بسبب عدم دقة المعلومات المتوفرة .
فمصادر وكالة الحد من التسليح ونزع السلاح (ACDA) تشير إلى أن إيران خفضت من الاتفاق العسكري السنوي من ٢٥٣٠٠ مليون دولار عام ١٩٧٨ إلى ١٦٦٢٠ مليون دولار عام ١٩٧٩ ، ١٤٧٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٠ .
ونتيجة للحرب العراقية الإيرانية انفلتت ١٦٢١٠ ملايين دولار في عام ١٩٨١ ، ١٨٦٢٠ مليون دولار في عام ١٩٨٢ ،
١٥٩٤٠ مليون دولار في عام ١٩٨٣ ، ٢٢٢٤٠ مليون دولار في عام ١٩٨٤ ، ٢٤٧٧٠ مليون دولار في عام ١٩٨٥ .
ولم تقدم الولايات المتحدة أي تقديرات من الاتفاق العسكري الإيراني بعد عام ١٩٨٥ ، ولكن معهد الدراسات الاستراتيجية الدولي (IISS) يقرر أن المشكلات الاقتصادية الإيرانية وهزيمتها عام ١٩٨٨ خفضت من اتفاق إيران على الدفاع إلى ٩٩٠٠ مليون دولار في السنة المالية ١٩٨٧ - ١٩٨٨ ، ٥٧٧٠ مليون دولار في السنة المالية ١٩٨٩ - ١٩٩٠ ، ٣١٨٠ مليون دولار في عام ١٩٩٠ ، ٣٧٧٠ مليون دولار في عام ١٩٩١ . ومع ذلك فإن هذه التقديرات لا تشمل مشتريات الأسلحة ، ويقدّر خبراء الحكومة البريطانية أن إيران انفلتت فعلاً ١٩٠٠٠ مليون دولار على قواتها المسلحة عام ١٩٩١ وخسّطت لانفاق ١٤ مليار دولار عام ١٩٩٢ . ويبدو أن إيران ستنتف على الأقل من ٨ إلى ١٠ مليارات دولار سنوياً على الدفاع في السنوات ١٩٩٢ ، ١٩٩٣ ، ١٩٩٤ .

إن أي تقدير لامباء الاتفاق العسكري التي يتحملها الاقتصاد الإيراني تعتبر أقل دقة من الحجم الحقيقي للاتفاق العسكري ذاته ، كما أن الاحصاءات الإيرانية الرسمية لا يعتمد عليها . ومع ذلك يبدو أن إيران انفلتت ما يعادل ٢٠٪ من اجمالي الناتج القومي على الدفاع خلال الحرب العراقية الإيرانية وحوالي ٥٠٪ من اجمالي الاتفاق الحكومي المركزي .

وخلال الثمانينيات لم تتوافر لإيران حيلة صعبة كافية أو مصادر مناسبة للحصول على السلاح ليتمكنها زيادة واردات السلاح إلى المستوى الذي كانت عليه في عهد الشاه . ومع ذلك فلقد بذلت جهوداً مكثفة لشراء الأسلحة مع بدء الحرب ، ولقد انعكس ذلك في واردات السلاح خلال ١٩٨٢ - ١٩٨٨ . ويقدّر وكالة الحد من التسليح ونزع السلاح (ACDA) أن إيران استوردت ما قيمته ٢١٠٠ مليون دولار من الأسلحة في عام ١٩٧٨ ، ١٥٠٠ مليون دولار في عام ١٩٧٩ ، ٤٢٠ مليون دولار في عام ١٩٨٠ ، ٩٢٥ مليون دولار في عام ١٩٨١ ، ١٦٠٠ مليون دولار في عام ١٩٨٢ ، ٨٢٥ مليون دولار في عام ١٩٨٣ ، ٢٧٠٠ مليون دولار في عام ١٩٨٤ ، ١٩٠٠ مليون دولار في عام ١٩٨٥ ، ٢٦٠٠ مليون دولار في عام ١٩٨٦ ، ٢٠٠٠ مليون دولار في عام ١٩٨٧ ، ١٣٠٠ مليون دولار في عام ١٩٨٩ .

وخلال ١٩٧٩ - ١٩٨٣ تعافت إيران على ما قيمته ثمة مليار دولار أسلحة مقارنة بتعاقبات عراقية ١٧٦ مليار دولار . وتشير هذه الأرقام إلى أن العراق استورد ما يزيد على ثلاثة أضعاف ما استوردته إيران من سلاح ، ومع ذلك فإنها تقلل من المشكلات الحقيقية لإيران . ولأن إيران وجدت أنه من المستحيل عملياً الحصول على أسلحة من المصادر الغربية السابقة بعد عام ١٩٧٩ فلقد اضطرت إلى التحول إلى مصادر أخرى . ونتيجة لذلك فإنها اشترت أسلحة بما قيمته ١٣٠٠ مليون دولار أسلحة من الولايات المتحدة خلال الفترة من ١٩٧٩ إلى ١٩٨٣ مظلماً خلال عام ١٩٧٩ . كما تمكنت من الحصول على ما قيمته ١٤٠ مليون دولار فقط من الأسلحة من المملكة المتحدة .

و ٢٠ مليون دولار من فرنسا ، ٥ ملايين دولار من ألمانيا الغربية ، ٣٠ مليون دولار من إيطاليا . وفي المقابل خلال ١٩٧٩ - ١٩٨٣ حصلت إيران على ما قيمته ٩٧٥ مليون دولار من الاسلحة من الاتحاد السوفيتي ، ٢٣٠ مليون دولار أسلحة من الصين الشعبية ، ٤٠ مليون دولار من بولندا ، ٥ ملايين دولار من رومانيا ، ٣٦٠ مليون دولار من دول أخرى .

إن الحصول إلى موردين جدد ينعكس في تقارير اسلحة إيران خلال النصف الثاني من الحرب العراقية الإيرانية . وخلال ١٩٧٤ - ١٩٧٦ تعاقدت إيران على ما يعادل ١٠ مليار دولار اسلحة بالمقارنة بتعاقدات عراقية قيمتها ٢٩٧ مليار دولار . وحصلت إيران على ما قيمته ١٠ ملايين دولار اسلحة من الولايات المتحدة رغم أنها حققت نجاحات أكبر مع الموردين الأوروبيين فحصلت على ما يعادل ١٠٠ مليون دولار اسلحة من المملكة المتحدة ، و ١٠٠ مليون دولار من فرنسا ، و ٢٠٠ مليون دولار من ألمانيا الغربية ، و ٣٠ مليون دولار من إيطاليا . وسأت العلاقات الإيرانية السوفيتية خلال تلك الفترة ، وحصلت إيران على ما قيمته ٥ ملايين دولار اسلحة من الاتحاد السوفيتي . ومع ذلك حققت إيران نتائج أحسن مع الصين الشعبية ودول شرق أوروبا . فلقد حصلت على ما يعادل ٢٥٠٠ مليون دولار اسلحة من الصين الشعبية ، و ٧٠ مليون دولار من بولندا ، و ٢٠ مليون دولار من تشيكوسلوفاكيا ، و ٨٠٠ مليون دولار من بلغاريا . ويعكس رقم التعاقدات الإيرانية للحصول على الاسلحة من دول أخرى وقدرها ٦٧٥ ملايين دولار اعتماد إيران على موردين من دول العالم الثالث ومصادر سرية واسعة مختلفة .

وطبقا لمعظم التقارير الحديثة لوكالة الحد من التسليح ونزع السلاح (ACDA) فإن إيران استوردت بما اجماليه ١٠٢٥٠ مليون دولار اسلحة خلال ١٩٨٥ - ١٩٨٩ بما في ذلك ١٠ ملايين دولار من الولايات المتحدة ، و ٧٥ مليون دولار من فرنسا ، و ١٠٠ مليون دولار من المملكة المتحدة ، و ٢٨٠٠ مليون دولار من الصين الشعبية ، و ٥٠ مليون دولار من ألمانيا الغربية ، و ١٤٠٠ مليون دولار من دول حلف وارسو الأخرى ، و ٣٣٤٥ مليون دولار من دول أوروبية ، و ٤٠ مليون دولار من دول بالشرق الأوسط ، و ٢٠٠٠ مليون دولار من دول شرق آسيا ، و ٢١٠ ملايين دولار من أمريكا اللاتينية ، و ٢٢٠ مليون دولار من دول أخرى في أنحاء العالم ، وهذه البيانات لا تشمل الواردات السرية الأمريكية والإسرائيلية في أوائل ومنتصف الثمانينيات . وهذه الواردات كانت صغيرة نسبيا ولكنها ساعدت إيران لأنها شملت قطع غيار حيوية للطائرات ونظم الصواريخ أرض - جو وكذا الحصول على الصواريخ الموجهة المضادة للدبابات تار . وفي الوقت نفسه فإن هذه المشتريات من الولايات المتحدة وإسرائيل والاسواق السوداء المختلفة من دول أوروبا الغربية لم تمنع إيران من مواجهة صعوبات خطيرة في استيراد معدات جديدة وكثير من قطع الغيار الحيوية والنفائير المتطورة .

وكان لمشكلات الاستيراد هذه أثر رئيسي سببه على نتيجة الحرب العراقية الإيرانية . ففي الوقت الذي وجدت فيه إيران في الصين الشعبية وكوريا الشمالية ودول شرق أوروبا بديلا لبعض معدات البيرة فإن النقص في الاسلحة الغربية وقطع الغيار والنفائير ساعد على حرمان إيران من معظم مدرعاتها وجريرتها وقواتها الجوية . والأسوأ من ذلك أن إيران فقدت معظم اسلحتها السوفيتية والاسيوية في عام ١٩٨٨ . وطبقا لمعظم التقديرات فقد فقدت إيران أكثر من ٤٠٪ من معدات الجيش الرئيسية خلال المعارك الأخيرة قبل وقف إطلاق النار في أغسطس ١٩٨٨ . وهذا يساعد في شرح لماذا تعاقدت إيران على شراء أسلحة جديدة قيمتها ٩٧ مليار دولار فيسما بين

عام ١٩٨٨ وعام ١٩٩١ (من بينها ٢٨٦ مليار دولار عام ١٩٩٠ ، ١٩٩ مليار دولار عام ١٩٩١) رغم أن الناتج القومي الاجمالي لها عام ١٩٩٢ كان لا يزال يساوي نصف الناتج القومي عام ١٩٧٨ وعام ١٩٧٩ . واصبحت إيران تستورد المواد الغذائية بكثافة ، وتقلصت قدراتها الصناعية بحوالي ٦٠٪ . وكان المصدر الرئيسي لطلباتها الجديدة ٨٠ مليار دولار من الاتحاد السوفييتي ، و٩٩ مليار دولار من الصين الشعبية ، و ٢٠ مليار دولار من دول اوروبا الغربية رئيسية ، و ٢٢ مليار دولار من باقي دول اوروبا ، و ١٦ مليار دولار من دول أخرى . وحسب تقديرات وكالة المخابرات المركزية فإن إيران ستستورد ما قيمته حوالي ١٥ مليار دولار سنوياً حتى سنة ٢٠٠٠ . وقامت إيران بتسلم ما قيمته ٦٩ مليار دولار أسلحة خلال ١٩٨٨ - ١٩٩١ منها ١٤ مليار دولار أسلحة عام ١٩٩٠ ، و ٥٩ مليار دولار عام ١٩٩٠ . وتشمل التوريدات ٢١ مليار دولار من الاتحاد السوفييتي ، و ١٩ مليار دولار من الصين الشعبية ، و ٣٠ مليار دولار من غرب أوروبا ، و ١٩ مليار دولار من باقي أوروبا ، و ٥٩ مليار دولار من دول أخرى .

إن المشتريات تبين مصادر إيران الجديدة للأسلحة : جمهورية روسيا وأوروبا الشرقية مع الاعتماد على الصين الشعبية بشكل كبير . وهي مصادر كافية جعلت إيران تحتل المكان الثالث في التسليح بين دول العالم النامية خلال الفترة ما بين نهاية الحرب العراقية الإيرانية وحرب الخليج والمكان الرابع في مجال شراء الأسلحة . والمصدر الرئيسي للسلاح كان ذا أهمية خاصة لأنه حلق لإيران مصدراً للتكنولوجيا المتقدمة . ويبدو أن رافسانجاني تمكن من عقد اتفاق مشتريات بمبلغ ١٩ مليار دولار مع روسيا في رحلته إلى موسكو في يونيو ١٩٨٩ واتفق على امداد روسيا بالغاز خلال خط أنابيب GAT في مقابل حصول إيران على ٤٨ مقاتلة ميغ - ٢٩ ، ١٠٠ دبابة ت - ٧٢ ومعدات وخدمات أخرى .

وتبعاً لبعض تقارير المجهدين الإيرانيين تم توقيع اتفاق مع موسكو بين الفريق يلجيني شابوشنيكوف والجنرال ستاري قائد القوات الجوية الإيرانية على قيام إيران بشراء مصنع تجميع الدبابة ت - ٧٢ ، والمدافع ١٢٢ مم ، ١٣٠ مم ، ومائة مقاتلة ميغ - ٢١ ، ومصنع تجميع الميغ - ٢٩ ، ٤٨ مقاتلة دفاع جوي ميغ - ٣١ ، ٢٤ سوخوي - ٢٤ ، طائرتي انذار واستطلاع ال - ٧٦ .

ومن الصعب تحديد ما إذا كانت مشتريات السلاح الإيراني وخطط التوسع في القوات دفاعية أم هجومية أو جزءاً من بناء لم يتضح بعد اتجاهه الاستراتيجي . وفي منتصف ١٩٩٢ أفادت بعض المصادر بأن إيران لديها خطة حجمها ١٠ مليارات دولار لشراء معدات جديدة للجيش والدفاع الجوي والقوات الجوية والقوات البحرية خلال ١٩٩٠ - ١٩٩٤ . وتشير بعض المصادر إلى أن إيران خطة تهدف لزيادة قوة الدبابات من ٥٠٠ دبابة عام ١٩٩٠ إلى ١٤٠٠ دبابة عام ١٩٩٧ ، وقوة طائرات من ٢٧٥ إلى ٢٥٠ ، وقوة الصواريخ أرض - جو من ٩٠ قاذفا رئيسياً إلى ٣٠٠ قاذف ، وقوة صواريخ أرض - أرض من ٣٠ قاذفا رئيسياً إلى ٦٠ قاذفا ، وقوة الغواصات من لا شيء إلى ٣ غواصات ، وتقليد بعض المصادر الأقل اعتمادية أن إيران تعاقدت على ٤٠٠ دبابة سوفييتية اضافية ت - ٧٢ ، ٥٠٠ مركبة قتال ب م ب - ٢ في صام ١٩٩٢ ، وتعاقدت مع كوريا على ١٩٠ صاروخ سكود ب ، س ، وصواريخ صينية م - ١١ في عام ١٩٩١ . وأصبح واضحاً أن إيران مستمرة في شراء أسلحة بكميات كبيرة ولكن يبدو أن الارقام

والمصادر أكثر من الحقيقة . وتقوم إيران أيضا بإعادة بناء صناعاتها الدفاعية التي توسع فيها الشاه عام ١٩٧٠ . ويبدو أنها تستثمر حوالي ٢٥٠ مليون دولار في السنة في مجال الأسلحة التقليدية ومبالغ أكبر في مجال الصواريخ واسلحة التدمير الشامل . وطبقا لما قاله أكبر تركان وزير الدفاع والشؤون الإدارية الإيرانية قامت إيران بدمج خططها الخاصة بالجيش النظامي وقوات الحرس الثوري في نظام واحد لجعلها أكثر فاعلية وأنها ضاعفت التسليح ثلاث مرات منذ عام ١٩٧٩ . ويوجد بإيران ٢٤٠ مصنع أسلحة على الأقل مملوكة للدولة عام ١٩٩٢ ، يعمل بها ٤٥٠٠ فرد ، وأنها خططت لتوسيع عملياتها إلى المستوى الذي سيزيد حجم العاملين فيها إلى ٦٠٠٠٠ فرد خلال خمس سنوات . وفي الوقت الذي تنال فيه إيران أحيانا في قدراتها المحلية في إنتاج السلاح فإن لديها السوفييت والكوريون الشماليين والصين الشعبية وإسرائيل وباكستان والارجنتين والبرازيل والتايلانديين والألمان الذين يساعدونها في التوسع في هذا المجال . وإيران قادرة على صناعة بعض قطع غيار الطائرات والمدرعات ، وذخيرة الأسلحة الصغيرة ، الذخيرة ، والصواريخ ، والأسلحة الصغيرة ، والهاونات وهي تحاول - بمعاونة من الصين الشعبية - إنتاج قطع غيار الطائرات ف-٤ ، ف-٥ ، ف-١٤ .

المواقف الديموغرافية (السكان) والقوة البشرية العسكرية لإيران :

إن القدرات العسكرية الإيرانية الحالية تتأثر بصورة كبيرة بموقعها السكاني (الديموغرافي) . فإيران هي أكبر دول الخليج تعدادا وهذا يعطيها ميزة كبيرة في بناء قواتها المسلحة . وفي الوقت نفسه ييبق قاعدة قوتها البشرية للانقسامات العرقية العميقة ، كما أن قدرة إيران على تحويلها إلى قوة عسكرية تعدها المشكلات الاقتصادية ومصادر الحصول على السلاح الذي تستورده . ففي عام ١٩٩١ كان تعداد سكان إيران ٥٩ مليون نسمة بمعدل تزايد يصل إلى ٣٫٦٪ . وهذا الحجم يشتمل على ٥١٪ فرس ، ٢٥٪ آذربيجانيين ، ٩٪ أكراك ، ٨٪ جولاك . ومن أصل صيني ، ١٪ بالوشي ، ٢٪ لور ، ١٪ عرب ، ٣٪ آخرون . وإيران ٩٥٪ مسلمين شيعة ولكن يوجد بها ٥٪ مسلمون سنيون ، ١٪ مسيحيون زرادشتية ويهود ويهانيون . ويوجد بها عدد كبير من اللهجات ، ٥٨٪ من السكان فقط يتحدثون الفارسية بصورة ما ، ٣٦٪ يتحدثون نوعا من التركية ، ٧٪ لهجات ولغات أخرى .

وتعتبر إيران إحدى الدول القليلة في الشرق الأوسط التي تشجع تنظيم النسل وهو عكس موقف الخميني قبل ذلك . ويوجد هذا البرنامج دعما كبيرا من رافسانجاني الذي ضاعف الميزانية الخاصة بذلك من ٧٥ مليون دولار إلى ١٥٠ مليون دولار ، فيما بين ١٩٩١ ، ١٩٩٢ . ويرجع السبب (جزئيا) إلى هذه الجهود في تنظيم النسل في أن الحكومة قدرت أن نسبة الزيادة في السكان انخفضت من ٣٫٩٪ إلى ٢٫٧٪ عام ١٩٩١ . ومع ذلك مازال تعداد السكان ٥٩ مليونا (منهم ٢٠٪ تحت سن الخامسة من العمر ، ٤٥٪ تحت سن ١٥ سنة) ومازال نسلها من البترول ثابتا وظل عام ١٩٩٢ كما كان عام ١٩٧٩ . وعلاوة على ذلك مع انخفاض معدل الزيادة في السكان فإن تعداد إيران سيصل عام ٢٠٠٠ إلى ٨٧ مليون نسمة وهو أكثر من ضغط تعدادها عندما سقط الشاه .

إن إجمال وهاء الذكور من القوة البشرية في إيران حوالي ١٢٫٧٥ مليون فرد وذلك بحسب الأفراد ما بين سن ١٥ سنة ، ٤٩ سنة . وحسب تقديرات وكالة المخابرات المركزية يوجد ٥٨٩ مليون ذكر صالحون للخدمة

العسكرية ، كما أن حوالي ٧٦٠٠٠ ذكرى يصلون إلى سن التجنيد كل سنة . اما تقديرات مركز الدراسات الاستراتيجية الدولي (IISS) فتقول أن ٣٠٧٨ مليون نسمة من الذكور بين سن ١٣ ، ١٧ سنة ، ٢٠١٥ مليون بين سن ١٨ ، ٢٢ سنة ، ١٨٢ مليون بين سن ٢٣ ، ٢٧ سنة .

وتختلف التقديرات بشدة بالنسبة للقوة البشرية العسكرية الكلية لايران . فمركز الدراسات الاستراتيجية الدولي يقدر أن ايران لديها ٨٥٠٠٠ جندي متفرغ في قواتها النظامية ، بالإضافة إلى ٣٥٠٠٠٠ رجل في الاحتياط . ويقدر أن لديها ١٧٠٠٠٠ رجل في قوات الحرس الثوري (بازداران انقلاب) ، ١٨٠٠٠٠ في جيش التعبئة الشعبي (باميج) ، ٤٥٠٠٠ في الهندسة ، وحوالي ١٢٠٠٠ رجل في ميليشيا الحزب الديموقراطي الكردي دريتم ايران . وهذا يجعل القوة البشرية العسكرية الكلية ٧٢٧٠٠٠ رجل متفرغ وغير متفرغ ... وهذا يمثل جزءا صغيرا من قوتها البشرية النامية .

وفي إحدى المرات قدر الخبراء عام ١٩٩٢ أن ايران لديها قوة عاملة ٤٧٠٠٠٠ رجل فقط ولكنهم لم يقدموا تقديرات للعناصر الأخرى من القوات الايرانية . ويشير أحد المصادر الأخرى إلى أن حجم قوات الحرس الثوري الايراني تتراوح ما بين ١٥٠٠٠٠ ، ٢٠٠٠٠٠ رجل وأن قوة جيش التعبئة الشعبي العاملة تقلصت بحدّة منذ نهاية الحرب العراقية الايرانية وأن قوتها الآن أقل من ٣٠٠٠٠ رجل . وفي وقت السلم تقوم هذه القوات بالعمل في المشروعات المدنية أو في الانشطة التي يريد النظام بها تعبئة الشباب لخدمة محددة أو لأغراض الدعاية . كما يوجد كذلك قوة تسمى «كود» (كتائب خدمة سابقة) داخل الحرس الثوري تعمل كقوة فدائية أو ضاربة وهي تستخدم في لبنان والسودان ولتفليذ أية مهام قتالية غير تقليدية .

الجيش الايراني :

لقد كانت حالة القوات البرية لايران في حالة فوضى كبيرة ، ومن الصعب الاقتراب من تقديرات دقيقة لقوتها . وقبل هزيمتها عام ١٩٨٨ كانت قوة الجيش الايراني حوالي ٣٠٠٠٠٠ - ٣٥٠٠٠٠ جندي عامل وتشمل ٢٥٠٠٠٠ مجند - وواء احتياط ورفي يصل إلى ٣٥٠٠٠٠ رجل ينظمه في كتائب احتياط (كود) . وتختلف التقديرات بحدّة بالنسبة لقوة الوحدات القتالية ولكن يبدو أن به ثلاثة أو أربعة مراكز قيادة جيوش على طول الجبهة مع العراق . وبه ثلاث أو أربع فرق ميكانيكية (كل تتكون من ثلاثة لواءات من تسع كتائب مدرعة وثمانى عشرة كتيبة ميكانيكية) ، وسبع فرق مشاة ، ومن لواء إلى لواءى ايران جوى مستقلين ، وفرقة قوات خاصة واحدة بها من ثلاث إلى أربعة لواءات . وكثير من هذه الوحدات أقل من المرتب في القوة البشرية والمعدات ، وتميل ايران إلى التعبير عن اللواءات على أنها فرق .

والحرس الثوري الذي تكون لأول مرة بعد الثورة قوة ٣٠٠٠٠٠ - ٣٥٠٠٠٠ رجل منظمين في إحدى عشرة قيادة . ويوجد بهذه القوات ثمانى فرق على الأقل وعدد كبير من الأقواج واللواءات المستقلة مختلفة التكوين . ويقدر البعض أن هذه الوحدات مجمعة تعادل قوة ٢١ فرقة . ولقد نظم الحرس الثوري في وحدات حدود ووحدات مشاة ووحدات مدرعة ووحدات خاصة ووحدات مظليين ، وله وحداته الخاصة به من المهندسين والمدفعية والقوات الخاصة .

وتحتل قوات الحرس الثوري باهتمام خاص يفوق ما تحتل به القوات الأخرى ودائما ما تحصل على النصيب الأكبر من المعدات الجديدة التي حصلت عليها إيران من الصين الشعبية وكوريا الشمالية والعالم الثالث . وسادة ما تقتصر وحدات الجيش النظامي إلى الكثير من احتياجاتها مالم تكلف بأعمال هجومية . وكانت تعامل على أنها عناصر يلزم تجميعها إلا إذا كان لا بد لها في حين يعتبر الحرس الثوري هو قوات المستقبل . وكان الحرس الثوري يدعم كذلك بوحدات من جيش التعبئة الشعبي (متطوعين) منظمة في كتائب من ٣٠٠ - ٢٥٠ رجلا خفيفي التسليح ولكنها تختلف كثيرا في قوة تسليحها . وتختلف تقديرات الحجم الكلي لهذه القوات (جيش التعبئة الشعبي من المتطوعين) بـعدة ولكن يبدو أن قوتها حوالي ١٢٠٠٠ رجل وبالتعبئة ترتفع إلى نصف مليون رجل . أما القوات البرية الإيرانية فكانت أقوى كثيرا من حيث القوة البشرية أكثر منها من حيث المعدات . ولقد استمر انعزال إيران عن الغرب لما يقرب من عقد كامل وكانت القوات البرية الإيرانية خليطا معقدا من الطرازات المختلفة إذ كان بها ١٠٠٠ دبابة سوفيتية الصنع ت - ٥٤ / ٥٥ ، ٢٦٠ دبابة صينية الصنع ت - ٥٩ ، وعدد من الدبابات السوفيتية ت - ٦٢ ، ت - ٧٢ ، وعدد من الدبابات البريطانية الصنع شيفتتين مارك ٥/٣ وعدد من الدبابات الأمريكية م - ٤٧ ، م - ٤٨ ، م - ١١٦٠ . وكان لدى إيران عدد أكبر من الدبابات الصينية والكورية الشمالية (ت - ٥٤ ، ت - ٥٥ ، ت - ٩٩) من الدبابات الغربية .

ولدى إيران حوالي ٥٠٠ ناقلة جند مدرعة ب ت ر - ٥٠ ، ب ت ر - ٦٠ ، وأوروتو Uruutu وحوالي ٢٥٠ ناقلة جند مدرعة م - ١٣٢ الباقية من أيام الشاه . ولديها كذلك حوالي ١٨٠ مركبة قتال مدرعة ب م ب - ١ ، ١٣٠ كاسكافيل BB-9 . وكانت تعتمد اعتمادا كبيرا في المنيعة على الكتلة السوفيتية وكوريا الشمالية والصين الشعبية . ولديها ما بين ٧٥٠ ، ١٥٠٠ قطعة منفعية رئيسية ، ٣٠ مدفع ذاتي الحركة ١٧٥ مم م - ١٠٧ ، هاونزر ١٠٥ مم م - ١٠١ ، ٣٦ أنفوميلازا هاونزر ١٠٥ مم ، هاونزر ١٥٥ مم م - ١٠٩ ، هاونزر ٢٠٣ مم م - ١١٠ ، وقذائف صواريخ متعددة الأدلة صينية الصنع طراز ٦٣ (٢ × ١٠٧ مم) ، ٦٥ قاذفا صاروخيا متعدد الأدلة ١٢٢ مم م - ٢١ × ٤٠ . وقد يكون لديها بعض أسلحة أستروس أس - ٤٠ عيار ١٨٠ مم .

ويحتمل أن تكون قوة أسلحة الدفاع الجوي الإيراني حوالي ١٥٠٠ قطعة مضادة للطائرات مجرورة ٢٣ مم ZU-23 ٢٣ مم رياحى ZSU-23-4 ذاتية الحركة ، ٢٥ مم مجرور ، ٣٧ مم مجرور ٥٧ مم ذاتي الحركة ثنائي ZSU-57-2 . وفي الوقت الذي كانت فيه إيران قادرة على شراء وتصنيع قطع خبار كافية للمحافظة على صلاحية هليكوبتراتها صالحة للعمل ، والتي كانت في يوم من الأيام قوة كبيرة تزيد على ٧٠٠ هليكوبتر تشمل هليكوبترات هجومية كورا AHI-1 ، هليكوبترات نقل ثقيل CH-47C ، وهليكوبترات بل 214A ، وهليكوبترات خفيفة AB-206 وجميعها كانت إما غير صالحة للعمل أو جزء منها فقط يعمل .

وزادت حدة مشكلات المعدات الإيرانية بعد هزائم ربيع وصيف عام ١٩٨٨ . فلقد كانت هذه الهزائم من الشدة بحيث أدت إلى تحلل بعض عناصر قوات الحرس الثوري بل وحتى وحدات من الجيش النظامي ، كما أدت إلى فقدانها لكميات ضخمة من المعدات والأسلحة الرئيسية . وفي الوقت الذي مازالت أعداد وحجم هذه الخسائر ماثرا جلل فمن الواضح أن إيران فقدت أكثر من نصف مدرعاتها فيما بين فبراير ويمايو ١٩٨٨ .

ويبدو أن العراق كانت صادقة عندما ذكرت أنها استولت على ١٢٩٨ دبابة وعرة قتال مدرعة ثقيلة ، و١٥٥ مركبة قتال مدرعة أخرى ، و١٢٠ ناقلة جند مدرعة ، وكمية كبيرة من المدفعية ، ٦١٦٦ ماون ، ٨٧٥٠ مدفع عديم الارتداء صيني ، ٦٠٩٩٤ بندقية ، ٢٢٢ مسنما ، ٥٠١ معدة مهندسين ثقيلة ، ٦١٥٦ جهاز مواصلات ، ١٦٨٦٢ معدة وقاية من الحرب الكيميائية ، و٢٤٢٥٧ خوذة ، وكان تملل القوات المسلحة الإيرانية واضحا بفقدانها لهذا الحجم من المعدات التي كانت سليمة وغير مدمرة . فالعديد منها هجره الجنود في أرض المعركة إما بسبب الذعر أو لاسباب الامداد بالاحتياجات .

وبعد وقف إطلاق النيران في أغسطس ١٩٨٨ في الحرب العراقية الإيرانية كان على إيران أن تقوم بإعادة بناء جيشها من الصفر . وبدأ هذا العمل ببطء . فقامت إيران باستيراد ما قيمته ٥٠٠ مليون دولار من الأسلحة فيما بين أغسطس ١٩٨٨ ومايو ١٩٨٩ ، وهذا بالمقارنة بقيمة ما استورته العراق في المدة نفسها وهو ١٦٤ مليار دولار . لقد استوربت إيران فقط حوالي ٥٠ دبابة وما يزيد قليلا على ٢٠٠ قطعة مدفعية رئيسية جديدة وسلاح مضاد للطائرات في تلك الفترة . واستوربت العراق ٢٠٠ دبابة ومركبة مدرعة وأكثر من ٢٤٠ قطعة مدفعية وسلاح مضاد للطائرات ، وأكثر من ١٠٠ نظام صواريخ موجهة أرض - جو ، وأكثر من ٥٠ هليكوبتر وأكثر من ٥٠ طائرة قتال .

ومع ذلك بعد عام ١٩٨٨ بدأت إيران في زيادة وارداتها من الأسلحة واستغلت فرصة الغزو العراقي للكويت ليس التدمير الكبير الذي حدث للقوات العراقية فقط وإنما اكتسبت احتراماً جديداً سهل من قدرتها على شراء أسلحة أكثر وزيادة مواردها من التبرول كذلك . فقد ابتاعت إيران ذخائر ومدافع ومدفعية من الاتحاد السوفييتي وعن الصين الشعبية ومن كوريا الشمالية . وقد صفقات مع تشيكوسلوفاكيا ورومانيا لشراء دبابات وصواريخ من بينها ١٨٠ دبابة تشيكية ت - ٥٤ ، ت - ٥٥ . وطبقا لبعض التقارير تمكنت إيران من إنتاج الأسلحة الصغيرة والهاونات وقذائف الصواريخ متعددة الأدلة اللازمة لاحتلال خسائرها في الحرب وقامت تشيكوسلوفاكيا بمساعدة إيران لزيادة إنتاجها من الذخائر وتصنيع صواريخ موجهة مضادة للدبابات ومضادة للطائرات . وقامت إيران أيضا بتجميع صواريخ الكف سام - ٧ مستقلة لجزء تم استيرادها سرا من الاتحاد السوفييتي عن طريق بولندا .

وخلال ١٩٩٠ - ١٩٩٢ تقدمت إيران بطلبات جديدة رئيسية لإعادة بناء قواتها المسلحة . وتبني التقارير فيما إذا كانت إيران قد طلبت ٢٠٠ دبابة ت - ٧٢ ومضخعا لإنتاج الدبابة ت - ٧٢ من الاتحاد السوفييتي أو طلبت ١٥٠٠ دبابة ت - ٧٢ من تشيكوسلوفاكيا . كما افادت تقارير أن إيران تقدمت بطلب ١٥٠٠ دبابة ت - ٥٤ / ت - ٥٥ ٣٠٠ دبابة ت - ٧٢ من بولندا . والواضح أن إيران كانت تحاول الحصول على دبابات قتال رئيسية إضافية ومركبات قتال مدرعة أخرى من بعض المصادر وأنها حصلت على امدادات بقطع غيار لناقلات الجند المدرعة م - ١١٣ . كما حصلت إيران كذلك على كميات كبيرة من المدفعية من كوريا الشمالية والصين وبلغاريا والاتحاد السوفييتي . وشملت هذه الكميات اعدادا كبيرة من المذاهق ١٢٢ مم ، ١٣٠ مم - ٤٦ وكذا اعدادا كبيرة من قذائف الصواريخ . ويتفق معظم الخبراء مع الارقام التي اطلها رئيس وكالة المخابرات المركزية الذي قرر أن إيران استوربت أسلحة بما قيمته مليارا دولار عام ١٩٩٢ .

وهذه الواردات مكنت إيران من تكوين قوات برية حجمها ما بين ٣٢.٠٠٠ ، ٤٠.٠٠٠ رجل في منتصف عام ١٩٩٢ . وظلت هذه القوات مقسمة بين قوات الجيش النظامي وقوامها حوالي ٢٠.٠٠٠ أو ٢٤.٠٠٠ رجل وبين الحرس الثوري الإيراني والقوات شبه العسكرية الأخرى وحجمها الكلى من ١٠.٠٠٠ - ١٣.٠٠٠ ، كما أن لدى إيران عدد غير معروف من المستشارين العسكريين الروس والصينيين والكوريين الشماليين ويحتمل أيضا عدد من المستشارين السوريين .

ولقد حظى الجيش النظامي بأسبقية في المعدات والذمم بعد عام ١٩٨٩ وأصبح منظما في قوة حوالي اثنتي عشرة فرقة بما بعد حوالي اربعين لواء . وتشمل أربع فرق مدرعة ، وحتى فرقتين ميكانيكيتين ومن خمس إلى سبع فرق مشاة ، وفرقة قوات خاصة مستقلة من أربعة ألواءات . كما يوجد لواءان مستقلان آخران على الأقل .

وفي الوقت الذي تختلف فيه التقارير في التفاصيل يبدو أن الجيش النظامي كان يحاول أن يجعل من قوته الموجودة ذات فاعلية وأحسن نسبيا من القوات الثورية المعروفة . كما بدا أن الجيش النظامي به ٧٠٠ - ٨٠٠ دبابة . وتكونت هذه الدبابات من حوالي ٣٠٠ دبابة (المتبقية) م - ٤٨ ، م - ٦٠ ، ١٥٠ دبابة شتيفتين ، ٥٠ - ٧٠ دبابة ت - ٧٢ والباقي ت - ٥٤ ، ت - ٥٥ ، كما يوجد لدى إيران ٤٠ - ٥٠ دبابة بريطانية سكوريون ، ٤٠ - ٥٠ م - ٦٠ ، وحوالي ٧٠٠ - ٧٥٠ م - ١١٣ ، ب ت ر - ٥٠ ، ب ت ر - ٦٠ ، ب ت ر - ١٥٢ . ولدى إيران عدد غير معروف من دبابات الكبارى البريطانية شتيفتين .

وكما سبق نكره كانت إيران تبحث حثيثا لتوسيع قوتها المدرعة ويبدو أنها ستمتلك على الأقل من ١٥٠٠ إلى ٢٠٠٠ دبابة بحلول عام ٢٠٠٠ . وكانت تحاول تحديث قوة المركبات المدرعة الأخرى بدلا من زيادة حجمها وذلك بالتركيز على تحويلها من ناقلات جند مدرعة إلى مركبة قتال مدرعة للمشاة .

ولدى الجيش ١٥٠٠ - ٢٥٠٠ قطعة مدفعية متوسطة وثقيلة . وتشمل بعض الهاونزرات ذاتية الحركة م - ١١٠ ، وهاونزرات ٢٠٣ مم مجرورة م - ١١٥ مدافع ذاتية الحركة ١٧٥ مم م - ١٠٧ ، ٧٠ - ١٠٠ هاونز ذاتي الحركة ١٥٥ مم م - ١٠٩ ، ١٠٠ - ١٢٠ هاونز مجرور ١٠٥ مم م - ١١٠ المتبقية من الاسلحة الامريكية والتي سبق أن تم استيرادها في عهد الشاه . كما يوجد لديها ١٥٠ - ١٧٠ هاونز / مدفع ١٥٥ مم مجرور نمساوي (CHN-45) وفرنسي (AMX) ، وهاونزرات سوفيتية ذاتية الحركة ١٢٢ مم (2SI) وهاونزرات / مدافع ١٥٢ مم مجرورة تشيكية طراز ٨٢ ، وهاونزرات سوفيتية ١٥٢ مم مجرورة م - ١٩٤٣ ، ومدافع ١٣٠ مم مجرورة م - ٤٦ سوفيتية وكورية شمالية ، ومدافع مجرورة ١٣٠ مم ت - ٥٩ صينية ، وهاونزرات ١٢٢ مم مجرورة صينية واسلحة أخرى من دول الكتلة السوفيتية السابقة والصين الشعبية . ولديها حوالي ١٥٠ - ٣٠٠ قاذف صواريخ متعددة الأدلة تشمل قواذف صينية طراز ٦٣ عيار ١٠٧ مم وسوفيتية ب م - ٢١ عيار ١٢٢ مم مجرورة ، ومن ١٥٠٠ إلى ٢٠٠٠ هاونز .

وكما كان المواقف بالنسبة للمركبات المدرعة الأخرى بدا أن إيران تحاول تحديث قوة المدفعية أكثر من زيادة حجمها . كما أنها حاولت المصنوع على نظم ادارة نيران وتحديد أهداف حديقة . ومازال الجيش يحتفظ بحوالي ١١٠ - ١٢٠ هليكوبترات هجومية AH-15 ، ٣١ هليكوبتر CH-47C ، ١٠٠ هليكوبتر بل - ٢١٤ ، ٢٠ هليكوبتر

أب - ١٢٠٥ ، ٥٠ هليكوپتر أب - ٢٠٦ للنقل والخدمة العامة تم الحصول عليها من الولايات المتحدة وفرنسا . ومع ذلك فالمستويات القتالية (العملياتية) لها منخفضة ويبدو أن النسبة لا تزيد على ٢٥ ٪ .

وكان الجيش أقل قوة فبعض وحدات الدعم والوحدات القتالية لا تزيد نسبة استكمالها على ٦٥ - ٨٠ ٪ من مرتبات الحرب المفروضة . كما أنها تقتصر إلى الفنيين المدربين ، والضباط وضباط الصف المدربين وبدأ في إستعادة مستويات التدريب والانضباط التي كان عليها عندما سقط الشاه . كما أن القدرات الادارية والتأمين الادارى والهندسى محدودة وتعتمد على الدعم من القطاع المدنى فى أية عمليات محتملة . ولقد حاولت ايران استيراد قطع خيار لاصلاح معداتها الغريبة ولكن المصادر لذلك كانت محدودة . نظم الجزء البرى من قوات الحرس الثورى فى إحدى عشرة قيادة . وتشير معظم المصادر إلى أن قوات الحرس الثورى كانت منظمة فى ١٥ فرقة والتي تعتبر قوتها البشرية أقل من الفوج ، هذا إلى جانب ١٨ - ٢٢ لواء مستقلا . وترى بعض المصادر أن عدد الفرق ثلاثون فرقة منها ٤ فرق مدرعة ولكن يبدو أن هذا التقدير قد جمع الفرقة واللواء معا . كما يوجد كذلك عدد كبير من الوحدات الصغيرة أو اللوحدات تشمل وحدات مدرعة ومشاة وقوات خاصة ومظليين وبناح جوى ومنفعية وصواريخ ومهندسين وقوات حرس حدود . لقد كانت قوات الحرس الثورى فى مجملها من المشاة ثم تم تحويلها إلى قوات أمن داخلى وحرس حدود بدلا من التوسع فيها . أما الجيش النظامى فتم تحويله إلى قوة أثقل له نظام قيادة تقليدى . وكل من الجيش النظامى وقوات الحرس الثورى لديه صواريخ أرض - أرض وقوة صواريخ وقنارات حرب كيميائية هجومية وبناحية .

ويملك الجيش الإيسرائى وقوات الحرس الثورى العديد من الاسلحة المضادة للنباتات من بينها الدراجون والصاروخ ، أت - ٢ صواريخ موجهة مضادة للنباتات ، وقذائف صاروخية م-٣ بوصة ، ر ب ج - ٧ ، ولديها حوالى ١٥٠٠ مدفع مضاد للطائرات وعدد كبير من الصواريخ الصغيرة أرض - جو ، وعدد متزايد من الصواريخ الموجهة الخفيفة أرض - جو (HN-5) .

هذا المزيج المختلف من القوات والمعدات لم يجعل إعادة بناء القوات الإيرانية أمرا سهلا . والجهد الذى بذل لتوحيد ونمطية التسليح جهد ضعيف ، وتعد نوعية النشائر يمثل عبئا كبيرا ويجعل التأمين الادارى كابوسا منعبا ، فايران لديها تسعة أنواع من النباتات وبسبة أنواع من الصواريخ الموجهة المضادة للنباتات ، وعدد كبير من أنواع المعدات الأخرى . وكثير من معدات الجيش والحرس الثورى - وخاصة النباتات والهليكوپتر الحديثة الغريبة - فى عمرها الأخير بسبب النقص فى قطع الغيار وفى مهارات الصيانة والاصلاح . أما معدات الكتلة الشعبية فهى فى أغلبها أقل كفاءة ، كما أن الخليط الواسع من معدات واسلحة الجيش يحتوى على طرازات متعددة ومن أجيال تصعب صيانتها .

ومع ذلك حتى الآن لم تبدل ايران الا القليل لتحويل قواتها إلى وحدات برية يمكنها القيام بمناورات مدرعة مؤثرة أو القيام بعمليات الاسلحة المشتركة . فالكثير من الوحدات الإيرانية لم يعد لديها القوة البشرية والمعدات التي يمكنها القيام سوى بالمعارك النفاحية الثابتة . إن التنظيم العسكرية الإيراني طبقا لما هو متون بالاوراق لا يتناسب مع الواقع فنظام القيادة والسيطرة والنظام الادارى مقسم وغير فعال ، وكثير من وحدات ايران القتالية لها قوة

بشرية قليلة الكفاءة بوجه عام . ومن غير الواضح كيف يمكن بسهولة إعادة بناء الوحدات الايرانية وما إذا كان من الممكن أن تتخلص إيران من حمى القومية والثورية التي سادتها بعد الفوز العراقي الأول لايران .

القوات الجوية الايرانية

إن القوة العالية للقوات الجوية الايرانية يصعب تقديرها . كان لدى ايران ٨٥٠٠٠ رجل بعد ٤٤٧ طائرة قتال في قواتها الجوية في الوقت الذي سقط فيه النشاء ، ولكنها أخذت في فقد قواتها تدريجيا من عام ١٩٨٨ إلى عام ١٩٨٨ . فلقد تعرضت القوات الجوية لفساخر في القتال في الحرب العراقية الايرانية . كما أنها حرمت من أية امدادات من الولايات المتحدة وفقدت أى دعم فنى أجنبى . كما حرمت من معظم الطيارين الذين خدموا في عهد النشاء وكذا كثير من الضباط والفنيين . وانتهت الحرب العراقية الايرانية ولدى ايران عدد لا بأس به من الطائرات الامريكية وقواعد مجهزة ومحصنة جيدا في بندر عباس وبوشاهر وغالية مارفى ، واصفهان ، وجزيرة خرج ، وفخامى ، ومهراباد ، وشيراز ، وبتريز ، وپهران . ومع ذلك فإن حوالى من ٦٠ إلى ٩٠ مقاتلة صناعية امريكية فقط صالحة للعمليات وتم تنظيم هذه الطائرات في أربعة اسراب مقاتلات هجوم ارضى بعدد ٢٠ - ٢٥ طائرة ف - ٤ ، وأربعة اسراب مقاتلات هجوم ارضى بعدد ٢٠ - ٤٥ مقاتلة ف - ٥ ، وسرب واحد مقاتلات اعتراضية به ١٠ - ١٢ طائرة ف - ١٤ ، وسرب استطلاع واحد به ٥ طائرة ف - ٥ ، ف - ٤ ، وى . ومع ذلك يبدو أن ايران لديها فى المخازن ٢٠ طائرة ف - ٤ ، ٢٠ - ٤٠ طائرة ف - ١٤ يمكن اصلاحها لوئما حاجة لقطع غيار من الغرب أو دعم فنى . وحتى طائراتها العاملة فعلا عبارة عن مزيج مزيج من الطائرات الاصلية التي تم اصلاحها باستخدام اجزاء من طائرات ايرانية أخرى ، وقطع غيار تم الحصول عليها من السوق العالمى بعد تعديلها ، وجميعها قادرة على الطيران لعدد محدود من الطلعات وبعض عناصر الكترونيات الطيران بها لا تعمل . كما أن معظم الرادارات المتطورة الايرانية الخاصة بإدارة النيران AWG-9 ، APQ-120 ليست حاملة . وفى الوقت الذى تحسنت فيه نسبة الصلاحية لقوة الطائرات الايرانية طراز ف - ٤ (فانتوم) بسبب النجاح فى استيراد بعض قطع الغيار من مصادر غير معروفة فجميعها ليس كامل الصلاحية من حيث القدرة على تنفيذ عمليات قتالية وكل نظمها فعالة ويعتمد عليها كما أن المقاتلات الايرانية ف - ١٤ لا يمكنها استخدام صواريخ الفينيكس ويمكن لايران إطلاق عدد محدود من الصواريخ مافريك ACM-65 التي كانت فى يوم ما تمثل سلاحها الرئيسى للموجه جو - سطح .

أن كثيرا من الرادارات الايرانية التي حصلت عليها من الولايات المتحدة والصواريخ الهوك المعدلة وكذلك أسراب الرابيزير البريطانية ووحدات الاطلاق «تايجر كات» كلها لم تعد تعمل . وكانت قواعد الدفاع الجوى البرية الايرانية تعتمد اساسا على المعدات الصينية "CSA-1" التي تعتبر تقليدا للصواريخ السوفيتية المتكاملة سام - ٢ . وتتكون نظم الدفاع الجوى الايرانى أساسا من طراز يماثل الصواريخ ارض - جو قصيرة المدى المحمولة على الكف سام - ٧ وعدد كبير من المدافع المضادة للطائرات الآلية .

تحسن المواقف بشكل كبير فيما بين ١٩٨٨ ، ١٩٩٢ . فبطول عام ١٩٩٢ تمكنت القوات الجوية الايرانية وقوات الدفاع الجوى من إعادة بناء قوة تصل إلى حوالى ٢٥٠٠٠ - ٣٥٠٠٠ رجل وحوالى ٢٠٠ - ٣٠٠ طائرة قتال

وذلك رغم النقص الشديد في الطيارين والفنيين ، أقل من ٥٠٪ من الطائرات الأمريكية يمكن أن تكون صالحة للعمليات ، كما أن الطائرات الإيرانية ف - ١٤ لا يمكنها إطلاق الصواريخ فينيكس AGM-54A . وكان بالقوات الجوية حوالي ١٢٠٠٠ - ١٥٠٠٠ رجل وعدد ٨ - ١٢ سربا . والجزء الصالح للعمليات من طائراتها الأمريكية شمل ٤٠ - ٦٠ طائرة F-4 D/E ، ٤٠ - ٤٥ طائرة F-5 E/F (مقاتلات هجوم أرضي) ، ٦٠ طائرة ف - ١٤ مدافع جوي ، ٥ طائرات استطلاع RF-5 ، ١٠ - ١٠ طائرة استطلاع RF-4B ، ٥ طائرات استطلاع بحري P-3E ، وعدد كبير من طائرات النقل والهليكوبتر . وكثير من هذه الطائرات لها قدرات قتالية (عملياتية) محدودة ، والقليل منها يمكنه القيام بعدد طلعات لا تزيد على طلعة واحدة كل ثلاثة أو أربعة أيام ، كما أن قدرة اليكترونات الطيران (Arionics) لهذه الطائرات لاستخدام الصواريخ جو - جو والصواريخ جو - أرض غير مؤكدة .

كما فقدت إيران كلاك معظم قدراتها في القيادة الجوية والاذنار ، فنظم راداراتها ومواصلاتها لم تتحسن ولم يتم اصلاحها بصورة جيدة منذ سقوط الشاه ، وفقدت معظم قدراتها في تدريب عمال التشغيل والفنيين والقادة لاستخدام المعدات الغربية بفاعلية . ولديها فقط الحد الأدنى من القدرة على القتال في حرب جوية على مستوى كبير أو تغيير أى نظام دفاع جوى فعال .

ومع ذلك كانت إيران تستورد طائرات قتال فئات من مصادر أخرى . وقامت بتطوير (تحسين) ١٥ - ٣٠ مقاتلة ف - ٧ م من الصين الشعبية (من إجمالي طلبية حجمها ٥٠ - ٧٢ طائرة) . وتشير بعض التقارير إلى أن إيران قامت بتعديل مقاتلاتها لتستخدم الكرونيات الطيران الغربية وذلك في منشأتها الصناعية الجوية القديمة ، وأن الصين الشعبية باعت لإيران ٢٥٠٠ صاروخ جو - جو طراز PL-2 ، PL-2A (وهي نسخة صينية من الصاروخ سايونيدر Side Winder) وصواريخ جو - جو PL-7 (وهي نسخة صينية من صاروخ مانزا ماجيك R-530) . وحصلت إيران على ١٠ - ١٥ طائرة ف - ٥ من فيتنام وذلك رغم أن هذه الطائرات قد تكون لاستخدامها كقطع غيار للطائرات الإيرانية العاملة . والاهم من كل ذلك أنها حصلت على عدد ٣٠ - ٤٠ طائرة ميغ - ٢٩ من الاتحاد السوفييتي وذلك من إجمالي طلبية بعدد ٤٠ - ٥٠ طائرة ، وكذا ١٨ - ٣٦ طائرة سوخوي - ٢٤ . وهذه الطائرات ان تحقق خطا أول من الطائرات السوفييتية فحسب ولكنها تشمل أيضا معدات تأمين وتدريب تسمح بإعادة بناء القوات الجوية باستخدام معدات سوفييتية وتحقيق معدلات عالية من الطائرات الصالحة للعمليات والتدريب .

الطائرات الميغ ٢٩ كانت بالتاكيد أحدث موديل في مجموعة الميغ ٢٩ أ أو الميغ ٢٩ ب .

هذه الطائرات مصممة لمهام السيطرة الجوية في المنطقة الآمامية ومهام المرافقة مشغلة على مهام الاختراق في العمق . ولها أيضا خليط هام من نقاط القوة والضعف فالأداء الجوى وكفاءة الطيران لها معاناة وتقريبا تكافئه أحسن الطائرات الغربية .

- أقصى وزن للإقلاع ٣٩٠٠٠ رطل .

- أقصى دفع للحارق اللاحق ١٨٣٠٠ رطل .

- أقصى سرعة تبلغ ٢٥٣٥ ماخ على إرتفاع ٣٦٠٠٠ قدم من واقع منحني الطيران .

- نسبة الدفع للوزن هي ١ : ١ +

- الارتفاع السقفية العملية ٥٦٠٠٠ قدم .

- أقصى حمل زائر أو عامل G هو ٩ .

- أقصى معدل تسلق عند مستوى سطح البحر ٦٥٠٠٠ قدم / دقيقة .

- مدى الطيران ١١٣٠ ميلا بحريا (٢٠٩٨ كيلو مترا) .

- مسافة الاقلاع ٧٩٠ قدما .

- مسافة الهبوط ١٩٧٠ قدما .

- التسليح والأقويان للطائرة ميج ٢٩ حنية نسبياً بها رادار نبضى متجانس حديث بإمكانية مقدرة القبض السطلي ، والمسح السطلي يُمكن من اكتشاف هدف مساحته متران مربعان على مسافة ١٣٠ كيلو مترا (٧٠ ميلا بحريا) والتتبع على مدى ٧٠ كيلو مترا (٣٨ ميلا بحريا) ، والتتبع أثناء المسح فى مدى ٨٠ كيلو مترا (٤٤ ميلا بحريا) ضد هدف ذي مساحة خمسة أمتار مربعة وملف أهداف بسعة ١٠ أهداف .

- والطائرة أيضا مصممة للعمل بدون رادارها أو فى نظام الكشف السطلي وذلك باستخدام التوجيه من الأرض .

- الطائرة ميج ٢٩ مزودة بنظام بحث بالأشعة تحت الحمراء مزود بنظام تتبع لتحديد المدى بالليزر ، وخوذة مزودة بنظام رؤية حتى حد الأفق ، ونظام إعاقة الكترونية ECM داخلى ومستقبل تصنيير من الرادارات طراز SPO-15 ، ونظام ملاحه حديث يعمل بالصور الذاتى عالى الدقة ، ونظام تعارف ذى أذرع فردية دقيق وتحديث .

ومدى نظام البحث بالأشعة تحت الحمراء والتتبع ضد هدف بحجم الطائرة F-16 هو ١٥ كيلو مترا (٨٢ ميل بحرى) وأقصى مدى مباشر للليزر هو ١٤ كيلو مترا (٧ ميل بحرى) والمدى العملى هو ٨ كيلو مترات (٤ ميل بحرى) .

- والميج ٢٩ يمكن أن تحمل حتى عدد (٦) موجهه صواريخ جو - جو ، ومدفع ٣٠ مم ، وخليط متنوع من القنابل وصواريخ جو / أرض ٥٧ مم ، ٨٤ مم و ٢٤٠ مم وحمولة قتال جوى يمكن أن تشمل ٢٥٠ لفة من ذخيرة مدفع حيار ٢٠ مم ، ٢٣٥ جالون وقود بالخرانات الخارجية ، عدد (٤) صواريخ موجهه .. بالأشعة تحت الحمراء طراز AA-8 وهذا (٢) صاروخ موجه بالرادار جو - جو مدى متوسط طراز AA-10 .

وحتى الطائرات الميج ٢٩ ب المطورة بها عدد من المشكلات المقبولة فهيكلك كابينة الطائرة والكابينة العالية تحد من أقل مدى الرؤية ومبين العرض غير واضح لدرجة عالية وتستخدم عدادات ومبينات غير حنية وتشبه التى فى الطائرة F-4 ، ويوجد فقط مابين عرض ذو زاوية متوسطة أمام رأس الطيار ، ونظام تحكم جزئى يدوى وشاشة عرض محدثة وكابينة قيادة مقيدة .

- مازال نظام الرؤية عن طريق خوذة الطيار يسمح بربط الرادار وأنظمة التوجيه معاً لاعتراض والهجوم المخفى عند خارج حدود الرؤية المباشرة .

- كما لوحظ سابقاً السوخوى ٢٤ ذو مقعدين وجناح متحرك والتي يمكن مقارنتها بالطائرة F-111 من حيث الوزن بالرغم من أن لها ضعف قوة الدفع وزيادة حوالى الثلث فى تحميل الجناح . والطائرة السوخوى ٢٤ يمكن أن يصل وزن الاحمال الخارجية إلى ٢٥٠٠٠ رطل وتستطيع أن تعمل فى مهام فى دائرة نصف قطرها ١٣٠٠ كيلو متر عندما تكون حمولة الوقود قدرها ٦٦٠٠ رطل أو فى دائرة نصف قطرها ٧٥ كيلو مترا فى حالة الطيران فى مستوى واحد (LO- LO- LO) أو نصف قطر ١٦٠٠ كيلو متر فى حالة الطيران فى مستويات متعددة (LO- HL) وذلك بحمولة وقود (حمل هجوم /عمليات) ٨٨١٨ رطلا (٤٠٠٠ كيلو جرام) . وفى حالة إستخدام المستودعات الاحتياطية للوقود والتزود بالوقود فى الجو فإن الطائرة السوخوى ٢٤ يمكن أن تصل إلى هدف فى العراق - اقتراسيا - أو فى جنوب الخليج وبالرغم من أنه غير الواضح الطرازات الموجودة من الطائرات السوخوى ٢٤ لدى ايران إلا أنه يبدو أن السوخوى ٢٤ والخزونة بجهاز رادار انذار متقدم ومعدات حرب الكترونية متقدمة وادارات متقدمة لتفادى الهجمات الأرضية - واتصالات من طريق الأقمار الصناعية وكذا وصلة تزويد الوقود بالجو، ويمكن تزويدها بصواريخ وقنابل موجهة بالرادار أو الليزر ويمكن أن تحوى حتى ٢ صاروخ AS7 Kerry موجهة باللاسلكى (٥ كيلو مترات مدى) صاروخ AS-9 Kyle لا يمكن كشفه رادارياً ويستقبل رادارى سلبى (بدون إشعاع) وطابه رادارية ذاتية التشغيل بالليزر (مدى ١٠ كم) ، وحد (٣) صاروخ 5-10AS16 K'llter لا يمكن كشفه بالرادار ويستقبل رادارى سلبى (بدون إشعاع) وطابه رادارية التشغيل (مدى ٥٠ كيلو مترا) وحد (٣) صاروخ AS-12 Keglter يمكن كشفه رادارياً ويستقبل رادارى (بدون إشعاع) وطابه رادارية ذاتية التشغيل (مدى ٢٥ كيلو مترا) ، وحد (٣) صاروخ AS-13 King p ، وحد (٣) صاروخ AS-14 Kedge موجه بالليزر توجيهها نصف إيجابى ذى طابه ذاتية التشغيل بالليزر (مدى ١٢ كم) ويمكن أن تحمل قنابل التدمير الشامل وقنابل وقوته ، وقنابل شظايا ، وقنابل حارقة ، وقنابل كيميائية . هذا التغيير فى الطائرات السوفيتية أضاف ميزة للقوات الجوية الايرانية للاستفادة من الطائرات العراقية التى لجأت إليها أثناء حرب الخليج ، وهناك تساؤل حول العدد الحقيقى لهذه الطائرات ولكن العراق أعلن أنها تتضمن ٢٤ طائرة ميراج طراز F-15 ، ٢٢ طائرة سوخوى ٢٤ ، ٤٠ سوخوى ٢٢ ، ٢٠ سوخوى ٧ ، ٢٥ سوخوى ٤ ، ٢٩ سوخوى ٧ ، ٢٢ ل ، ٤ سوخوى ٢٣ بان ، ١ سوخوى ٢٣ بوب ، ٢ بونج ٧٤٧ ، ١ بونج ٧٠٧ ، ١ بونج ٢٧٧ ، ٢ بونج ٧٣٧ ، ١٤ اليوشن ٧٦ ، ١ عنان ، ١ داسوفالكون ٢٠ ، ٣ داسوفالكون ٥٦ ، ١ لوكهيدجيت ستار ، A-300 ، A-310 .

حيث أن الطائرات A-300 ، A-310 المستوى عليها من الخطوط الجوية الكويتية والتي وافقت ايران على إعادةتها للكويت فى يوليو سنة ٩٢ . وفى نفس هذا الشهر أعلنت ايران أنها لن تعيد ايا من الطائرات العربية إلى العراق وهناك تقارير بأن ايران بدأت فعلاً إلى إستخدام الطائرة الميج ٢٩ العراقى وسوف تضم الميج ٢٩ والسوخوى ٢٤ و٢٢ و٢٠ إلى قواتها .

ولا يمكن التنبؤ بمدى التوسع فى القوات الجوية لايران ولكن من الواضح أنها ستعافظ على ما لديها من الطائرات الامريكية فى الخدمة حتى ما بعد سنة ٢٠٠٠ وهذا يعنى أنه من الصعب التحول إلى الطائرات السوفيتية

بمعدل يساوي الفقد في الطائرات الأمريكية . كما وجدت باكستان من قبل أن الطائرة الصينية F-7M ضعيفة الأداء ومن الصعب تدميرها .

تتضمن القوات الإيرانية عدد (١) طائرة للتزويد بالوقود وسرب نقل ومواصلات يتكون من عدد (٤) طائرة بوينج ٧٠٧ ، ٥ أسراب للنقل ٩ طائرات ٧٤٧ هـ ، ١١ بوينج ٧٠٧ ، عدد (١) بوينج ٧٢٧ ، وعدد (٢٠) سي - ١٣٠ إي / اتش ، عدد (٣) كومانور ٦٩٠ ، عدد (٩) آف - ٢٧ ، عدد (٧) فالكون ٢٠ - A ولديها عدد (٧) AB-20T ، عدد (٣٩) بيل ٢١٤ سي ، عدد (٥) شينوك ، ٤٧ طائرة هل للنقل - وتتضمن قوات الدفاع الجوي الإيرانية حوالي من ١٠ - ١٢ ألف جندي نظامي ، ١٠ - ١٢ ألف إحتياط ومن الصعب التمييز بين الأسلحة الأساسية لكل من النوعين ولكن بصفة عامة فإنها تتضمن ٣٠ وحدة بطارية نيران هوك معدل (٩٠ + منصات الإطلاق) ، ٣٠ وحدة رابير في خمسة أسراب ، ١٠ - ١٥ وحدة نيران تايجر كات ، ٥٠ - ٦٠ سام ٢ و HQ23 ، يكافئ سام ٢ ، ٢٠ - ٣٠ سام ٦ ، عدد قليل من RBS-70 ، ١٠ - ١٥ سام ٥ روسي الصنع وتتضمن عددا كبيرا من صواريخ سام ٧ المحمولة ، HN-5 ومن المحتمل سام ١٤ وحوالي ٢٠٠٠ مدفع م / ط . كثير من مواقع السام الموردة عن طريق الغرب في إيران غير صالحة للعمليات - ونظام قوات الدفاع الجوي الإيراني يتضمن العديد من أجهزة الرادار المجروزة والبدائية وغير الملائمة للاستخدام الحديث ومع ذلك هناك تقارير تفيد بأن إيران قد استوردت ٢ بطاريات من صواريخ سام ٥ من روسيا مع استمرار الإمداد بال CSA1 وتوريدات حديثة من الرادار السوفيتي أو الصين الشعبية . وهناك تقارير من الجاهدين الأفغان بأن إيران تنوي شراء صواريخ سام ١٠ أو سام ١٢ سطح - جو الثقيلة والمضادة للصواريخ التكتيكية والجيل التالي من نظام الانذار والتحكم ، وهذا سيتيح لإيران إعادة بناء قواتها الأرضية .

البحرية الإيرانية

كان الأسطول الإيراني هو أقوى أسطول في منطقة الخليج عندما سقط الشاه . فلقد كان به ٢٠٠٠٠ رجل ومركز قيادة حديث في بندر عباس وقواعد جيدة التجهيز في خورم شهر ووشهر ، وبندر عباس ، وبندر خميني ، وبندر أنغ . وكان قوته تتضمن مدمرتين أمريكيتين طراز سامر ، ومدمرة بريطانية باتل ، وأربع فرقاطات سام ، وأربع فرقاطات أمريكية طراز PF-103 ، وتسع سفن صواريخ طراز كامان مسلحة بالهاريون ، وسبع سفن مرور كبيرة ، وعدد كبير من سفن المرور الأخرى ، وتسع سفن ، وسفن إبرار . وكان بها ست طائرات استطلاع بحري أوريون P-3F ، وست هليكوبترات هجوم S-65A ، وعشرون هليكوبتر مضادة للغواصات SH-3D ، وست هليكوبترات كبح الغام RH-53D ، وأربع وعشرون هليكوبتر معاونة ، ١١ سفينة نقل .

وكان لدى الشاه أربع مدمرات معدلة طراز سبرونس (كرويش) مزودة بصواريخ نفاع جوي SM-1 ، ونظام مضاد للغواصات حديث ، بالإضافة إلى ثلاث غواصات كانت تستخدم لتدريب الأسطول الإيراني ليتمكنه استخدام ست غواصات ٢٠٩ كان المفروض التعاقد عليها مع ألمانيا . وكانت توجد كذلك أربع سفن إبرار خفيفة LST طراز هينجام ، وسفينة امداد بالوقود كبيرة تحت الطلب من بريطانيا .

ومع ذلك لميجرد تولى الخوميني السلطة الفت ايران تعاقباتها على المدمرات سيبروس وتانج وعلى الفواصات ٢٠٩ وعلى سفيتي ابرار LST من الرابع . كما تعرض الاسطول الايراني لتدمير مدمرتين على الاقل خلال ١٩٨٠ - ١٩٨٦ في الحرب العراقية الايرانية ، كما أن العديد من اسلحته القتالية الحيوية والمستشعرات توقفت عن العمل بسبب النقص في قطع الغيار الغريبة والنعم الفني . ويبدو أن ثلاثاً من الفرقاطات طراز سام (Saam) تعطلت كثير من نظم تسليحها ومستشعراتها واصبحت غير صالحة للعمل ، كما فقدت معظم فرقاطاتها الامريكية PF-103 . لقد فقدت قاربي مرور كامان واصيب آخران بدمار كبير - اصيب اثنان منها في عملية كريلاه . ويبدو أن السفن طراز كامان كانت لديها عدد قليل من الصواريخ هاربون الصالحة للعمليات . وفقد الاسطول كاسحتي العام من التسع التي كانت لديه ، وما بقي من كاسحات كان في بحر قزوين . أما عناصره الابرار ففي اواخر عام ١٩٨٦ كان لديه ما يعادل ثلاث كتائب مشاة اسطول ، واربعة سفن ابرار خفيفة LTS هينجام ، وأربعة هولندية متوسطة LSM ، وستة هوفر كرافت BH-7 مارك ٤ . وكانت تمتلك سفينة امداد محيطية وسفينة اصلاح (ورشة) وسفيتي امداد بالوقود .

وأدت المواجهة بين الاسطول الايراني والولايات المتحدة خلال ١٩٨٧ ، ١٩٨٨ إلى زيادة الموقف سوءاً ، ففي ٢١ سبتمبر ١٩٨٧ أغرقت الولايات المتحدة السفينة ايران أجار أثناء قيامها ببيت اللام في الخليج . وفي ٨ أكتوبر ١٩٨٧ أغرقت الولايات المتحدة سفينة الحرس الثوري بوغامار وحدا من السفن بوستون ويلارز . ثم في ١٨ ابريل ١٩٨٨ تعرض الاسطول الايراني للأسطول الأمريكي أثناء قيام الولايات المتحدة بمهاجمة عدة منصات بترول يحتلها الحرس الثوري الايراني رداً على تلميم السفينة الامريكية روبرتس وقامت الولايات المتحدة باغراق الفرقاطة الصاروخية ساماند ولنش الصواريخ الموجهة جوشان ، وأعطبت لنش صواريخ آخر ساهالان ، وأغرقت واحداً آخر «بوغامار» وأعطيت واحداً آخر .

لقد فقد الاسطول الايراني جزءاً كبيراً من عمال الصيانة والاصلاح في التطهير بعد قيام الثورة واصبحت راداراته ونظمه الالكترونية الرئيسية غير عاملة أو يعمل عليها وتواجهها مشكلات كثيرة ، وتشمل كذلك نظم ادارة النيران كوترافاس سي هنتر ، SPG-34 ، وماركة ٣٧ ، ٥١ ، ٦١ ، وادارات ادارة النيران التكتيكية WM-28 ، وادارات البحث SPS6 ، ويلي سي AWS ، وادار المسح الجوي SPS-37 . ويوجد نقص شديد لدى ايران الآن في الصواريخ المضادة للسفن والمضادة للطائرات مثل RIM-66 ستاندارد (المضادة للطائرات) ، وسي كات (مضادة للطائرات) ، والهاربون (مضاد السفن) . وجميع الصواريخ الامريكية الموجودة في البحرية الايرانية انتهت عمرها الافتراضي وصر التخزين ، كما أن مخزون ايران من الهاربون قد يكون محدوداً إلى سبعة صواريخ لسفينة الهجوم السريعة كامان التي تملكها . ومع ذلك فكما هو الحال بالنسبة لقواتها البرية والجوية توافر لإيران الوقت لإعادة بناء قواتها البحرية . ففي عام ١٩٩٢ كان اجمالي اسطولها النظامي وبحرية الحرس الثوري ومشاة الاسطول يصل إلى حوالي ٣٠٠٠٠ رجل بن بينهم ١٨٠٠٠ نظامي ، ٢٠٠٠٠ بحرية الحرس الثوري . وفي الوقت الذي لا يملك فيه الاسطول سوى قدرات قتالية محدودة فإن قوته بمقاييس منطقة الخليج قدرات تثير الإعجاب ، وكانت ايران تتلقى دعماً مادياً وفنياً من باكستان . فطبقاً لتقديرات مركز الدراسات الدبلوماسية الاستراتيجية (IISS) ، JCSS فإن لديها

٣ مدمرات ، ٥ فرقاطات ، ٢٩ سفينة مرور وساحلية ، ٣ سفن الغام ، ٩ هليكوبتر مسلحة ، ١٠ سفن إبرار ، وتمتلك إيران قدرات نقل إبرار كافية لحمل ٨٠٠ - ٩٠٠ رجل ، ٢٥ - ٣٠ دبابة ، ومازالت قوة الاسطول تشمل مدمرتين طراز سومار حمولة ٢٢٠٠ طن ومسلحة بأربعة قوافل ثنائية SM-IMR ستاندارد صواريخ سطح - سطح ومدفعين ثنائيين ٥ بوصة ، وست أنابيب طوربيد ماركة ٢٢ ، وهليكوبتر أجوستا AB204AS ، كما يمتلك أيضا سفينة طراز باتل Battle-class حمولة ٢٤٠٠ طن مسلحة بأربعة قوافل ثنائية SM-IMR صواريخ سطح - سطح ومدفعين ثنائيين ٥ بوصة ، ورادار ادارة نيران فردى كترافاس RTN-10X سي هنتر ، وقاذف رباغى صواريخ سطح - جو سي هنتر . وهذه السفن مزودة برادارات حديثة نسبيا للبحث الجوى والبحرى وبعض معدات الحرب الالكترونية فى اواخر السبعينيات ولكنها الآن لديها الكترونيات متقدمة .

كان لدى إيران كذلك ثلاثة فرقاطات طراز سام (Saam) فوسير ماركة ٥ مسلحة بقاذف واحد صواريخ سي كيلر (Sea Killer) سطح - سطح ومدفع ٤ بوصة ماركة ٨ ، وكذا فرقاطتان كورفيت PF-103 امريكيتان مزودتان بمدفعين ٣ بوصة . وشملت سفنها الصغيرة عشرة قوارب مسلحة سريعة هجومية كيهباتانت ٢ طراز كامان مزودة بالهاريون) أو صواريخ C-802 ومدفع ٧٦ مم ، وتسعة سفن مرور كبيرة وسفينة هجوم سريعة (ثلاثة كورية شمالية وستة امريكية) ، ومن اثنين إلى ثلاثة MSC292/268 ، ١ - ٢ كاسعة الغام طراز كيب (Cape) ، ١٢ - ١٤ هوفر كرافت BH-7 ، SRN-6 . وكثير من سفن إيران الصغيرة تم تطويرها خلال الحرب العراقية الإيرانية ليتمكن تزويدها بأسلحة صغرى أو صواريخ سطح - سطح صينية C-801 ، C-802 .

وأشارت مجلة جينز إلى أن إيران امتلكت امكانيات إبرار كبيرة شملت سفينة طراز فجير (LSL) وأربع سفن إبرار حديثة طراز هينجام (لارك) ، وخمس سفن LST ، وثلاث LCT ، وحوالى خمسين سفينة مرور صغيرة . كل هذا حقق لها فترة لنقل وفتح حوالى ٨٠٠ - ١٠٠٠ رجل فى أى إبرار بحرى . ولديها سفينة امداد كبيرة واحدة ، وسفينتى امداد اسطول ، وسفينة اصلاح ، وسفينتى نقل مياه ، وسبع سفن معاونة ، ٣٦ سفينة تجده (جر) ، وسفن خدمات ، وسفينة خدمات عامة . وفى الوقت الذى قد لا تكون فيه هذه الارقام التقديرية دقيقة ولا يمكن التمييز بين ما يمتلكه الاسطول وما هو لدى الحرس الثورى فإن إيران كان لديها ٤٧ سفينة خدمات وزودت تجارى ، وحوضان عائمان ، وحوالى مائة سفينة مرور ساحلية ، ٢٥ سفينة بوقامار ٤١ قدما ، ٢٥ سفينة بوسطن ويلر ٢٢ قدما ، وعدد كبير من السفن النهرية .

لقد اختلفت الآراء حول العدد الصالح من هذه القوة للعمليات . لقد كانت إيران قادرة على تشغيل بعض من سفن الهجوم البريطانية الصنع طراز . Seam وطبقا لبعض التقارير كانت أيضا قادرة على تشغيل مدمرة واحدة على الأقل وفرقاطتين ، ومن ست إلى عشر سفن هجوم سريعة وسبعة لنشات مرور كبيرة ، وأربعين لنش مرور ساحلى ، وعلى الأكثر أربعة عشر هوفر كرافت وسبعة وخمسون سفينة إبرار واعداد وقوارب مرور صغيرة . وهذا يحقق لها قوة بحرية جميعها الكلى اكبر من ثمانين سفينة . وكان لديها مخزون كبير من الالغام ماركة ٦٥ ، وسوفييتية AMD500 ، AMAC-1 ، والغام كراب ، كما يمكن أن تكون قد حصلت على الغام صينية وسوفييتية

أخرى . كما أنها أعلنت أنها تقوم بتصنيع الغام خاصة بها غير مغناطيسية صوتية حرة وأخرى يمكن التحكم فيها عن بعد .

وكانت القدرات الجوية البحرية الإيرانية تتكون من ١ - ٢ طائرة مرور بحرية أوربيون P-3F من اجمالي خمسة كانت لديها من قبل . ولا توجد باى من الطائرات P-3F المتبقية أى رادارات عاملة ، وأطقمها كانت تستخدم النظارات . وكان لديها كذلك حتى ١٢ هليكوبتر مضادة للغواصات سيكلور سكي SH-3D ، ٢ هليكوبتر رص الغام RH-53D ، وسبعة هليكوبتر أجوستا - بل AB-212 مزودة بصواريخ إيطالية الصنع Sea Killer . واستخدمت هليكوبترات القوات الجوية الهجومية ال AH-1 المزودة بالصواريخ الفرنسية AS-12 فى تنفيذ مهام بحرية ، كما طورت الطائرات هيركيوليز س - ١٢٠ والفوكر ارض الالغام وفى مهام المرور .

وكانت إيران تحاول أيضا المصوصل على اسلحة بحرية جديدة للتغلب على ضعف قوة السطح فى بحريتها . فقامت بشراء ٢ - ٣ غواصة جيب (MID6ET) ٢٧ طن من كوريا الشمالية عام ١٩٨٨ رغم أنه لم يكن واضحا نجاحها فى تشغيل هذه الغواصات .. ويقول مصادر المخابرات الامريكية إن إيران خططت عام ١٩٩٢ لشراء ٢ - ٣ غواصة سوفيتية طراز كيلو (Kilo-Class) وعدد من غواصات الجيب تزن حوالى ٤٠٠ طن ، وخططت لفتحها فى قواعدها الرئيسية فى شاهابهار اعتبارا من اواخر ١٩٩٢ . وأشارت كذلك إلى أن إيران ارسلت أطقم للتدريب فى قاعدة بحرية يسيطر عليها الروس فى لاتفيا ، وأن إيران اشترت الغواصات لتوفر القدرة على تهديد حركة الناقلات فى الخليج والملاحة عبر مضيق هرمز .

وعلى الرغم من أن بعض وسائل الاعلام ذكرت أن روسيا الفت الاتفاق بسبب ضغط من الولايات المتحدة وبسبب مشكلات تمويل إيرانية فإنه بدأ أن غواصتين تم امداد ايران بهما فى اكتوبر ١٩٩٢ . وتحقق الغواصات كيلو لايران طريقة العمل فى الخليج وفى خليج عمان يقلل من تعرضها للضربات الجوية وهجمات سفن السطح ، كما أن غواصات الجيب توفر لها القدرة على الاختفاء فى المياه غير العميقة (الضحلة) والعمل فى مناطق التيارات بالقرب من المضيق . ويمكن لايران تطوير قدراتها على تحديد الاهداف للغواصات باستخدام راداراتها المتحركة على الشاطئ وطائرات المرور .

ومن المؤكد أن إيران حصلت على ٦٠ - ١٠٠ صاروخ C-801 أو YF-6 من الصين الشعبية . وهذه الصواريخ المضادة للسفن قصيرة المدى يمكن اطلاقها من البر أو من على سطح السفن أو من طائرة . ومداهها حوالى ٧٠ كيلو مترا فى مهمة سطح - سطح وتستخدم نظام توجيه رادارى نشط نطاق J (J-Band) . وطبقا لمصادر مجاهدى الشعب حصلت إيران على صواريخ ضد السفن اكثر تقدما من كوريا الشمالية ومن الصين ، ٨ - ١٢ لنش صواريخ، ومن المحتمل فرقاطات أيضا . ولا توجد وسيلة لمعرفة مدى صحة هذه التقارير أو متى تم تسليم هذه السفن والصواريخ . ويستحوال ايران أن تنفذ هذه الطلبات فى منتصف التسعينيات حتى تحافظ على قوتها البحرية الحالية. أما سفنها الغريبة القديمة فلا يمكن تحديثها أو تشغيلها فى العمليات دون عمرات رئيسية والتي لا يمكن تنفيذها الا فى ترسانات بحرية غريبة .

كانت تجربة الحرس الثوري الجديدة لإيران ستندمج مع الاسطول النظامي عندما تم تعيين الاميرال شامخاني قائداً لكلا القوتين عام ١٩٨٩ . ومع ذلك ففي عام ١٩٩٢ كانت بحرية الحرس الثوري مازال بها ٢٠٠٠ رجل وخمسة جزر كقواعد لها ، وتسبيلات في اكاليمية نوشاهر البحرية على شاطئ بحر قزوين ، وانشأت مرور سريعة ، وصواريخ سيلك وورم مضادة للسفن CSS-2 . ولا توجد تقديرات دقيقة لقوتها البحرية القائمة ، ولكنها كانت مزودة بما لا يقل عن ٣٠ - ٤٠ سفينة اعتراض سريعة سويدية الصنع ، وسفن صغيرة مزودة بقاذف صواريخ موجهة مضادة للسفن ، وبما لا يقل عن ثلاثين قارباً مطاطياً زوديك لحمل الصواريخ والاسلحة الصغيرة والمدافع عميقة الارتداد . ويصعب اكتشاف القوارب السويدية والقوارب الزوديك بواسطة الرادار إلا إذا كان النهر هادئاً ، وتتركز هذه القوارب في عدد من الجزر القريبة من الشاطئ ومنصات البترول وأهم مناطق تركزها الرئيسية في الفارسية وجزيرة هالول (منصة بترول) وسيرى ، وابو موسى ، ولارك . كما تشمل بحرية الحرس الثوري غواصات مدفعية ووحدات بث الغام . وأنها مخزونة كبير من معدات الغوص ومركز تدريب على الغوص في بندر عباس وتقوم قوات الحرس الثوري بتشغيل الصواريخ سطح - سطح سيلك وورم الصينية منذ تم توريدها لأول مرة خلال الحرب العراقية الإيرانية . ولقد سمي الصواريخ سلك وورم باسم HY-2 أو سي ايجل (نسر البحر ٢) بواسطة الصين الشعبية . وهو نسخة من الصواريخ السوفيتي ستيكس CSS-N-2 وتم تصنيعه بواسطة مؤسسة الالات الدقيقة للاستيراد والتصدير الصينية ، وله مدى ٨٠ - ٩٠ كيلو متراً ورأس مدمرة ذنة ٤٥٠ كيلو جراماً ، وهو يتسلق إلى ارتفاع ١٤٥ متراً (٦٠٠ قدم) بعد الاطلاق ثم ينخفض إلى خط مرور طواف على ارتفاع ٢٠ متراً (٦٠ قدم) . ويوجد منه نوعان ، نوع يستخدم رادار توجيه فعال على مدى ٨ كيلو مترات (٥ ميل بحري) من الهدف ، والثاني مصمم ليستخدم كوسيلة توجيه تعمل بالاشعة نون الحمراء ورادار قياس الارتفاع (Radar Altimeter) للحفاظ عليه على ارتفاع ثابت فوق سطح البحر . ولقد اطلقت ايران ثمانية صواريخ سيلك وورم (على الأقل) ضد أهداف في الكويت خلال الحرب العراقية الإيرانية منها ثلاثة فقط (صابت أهدافها) .

وفي عام ١٩٩٢ كان لبحرية الحرس الثوري من ثلاث إلى أربع قواعد برية توجد بها وحدات صواريخ مضادة للسفن بكل منها ستة قاذف سيلك وورم وباجامالي من خمسين إلى ستين صاروخاً . وبعض هذه الوحدات تتخذ أوضاعها بالقرب من قاعدة ايران البحرية في شاه باهار ويندر عباس ، وعند خويسك بالقرب من مضيق هرمز لتغطية مدخل الخليج . ومن المحتمل أن تكون قد شكلت وحدة جديدة تستخدم الصواريخ أرض - سطح ، وسطح - سطح الصينية C-801 .

القوات شبه العسكرية والعدائية لايران :

إن حالة القوات شبه العسكرية الحالية لايران يصعب تحديدها . فيوجد بها عنصران أساسيان : الباسيج (الجيش الشعبي) والجنדרمة . والباسيج هي قوة احتياط شعبية يسيطر عليها الحرس الثوري وتتكون أساساً من الشباب والرجال الذين اتמו خدمتهم العسكرية وكذا من كبار السن . وخلال الحرب العراقية الإيرانية تم تنظيم الباسيج Basig في وحدات مشاة ضعيفة التدريب ضعيفة التسليح كانت تستخدم في موجات الهجمات البشرية . ومنذ الحرب تمت إعادة تنظيم الباسيج في أوعية يمكن استدعاؤها وقت الحرب ويوجد حوالي ٥٠٠ كتيبة كل منها

تتكون من ٣٠٠ - ٣٥٠ رجلاً و بكل كتيبة ثلاث سرايا أو أربع فصائل . وتسلمح هذه الوحدات بالاسلحة الصغيرة إذا تم تسليمها ، وكل ما يمكنه عمله هو حراسة المناطق الخلفية أو التعامل مع القوى العراقية أو أعمال الشغب . ومع ذلك فيمكن استخدامها في زيادة قوة الحرس الثوري في الازمات والحرب وهي تؤدي خدمة سياسية بتحقيق قوة أمن ضخمة لها ولاء للنظام . كما يوجد كذلك حرس قوى كبير لخدمة بعض اهداف الباسيج ولكنها ميليشيا ثابتة مرتبطة بمهام الدفاع المحلي .

تتبع الجندرية وزارة الداخلية وتتكون من حوالي ٤٥٠٠٠ رجل بما في ذلك حرس الحدود المنظمون في صورة قوة بوليس شبه عسكرية مزودة بعربات مدرعة عجل ، وطائرات مرور خفيفة (سبنا ١٨٥ / ١٣٠) وهليكوبترات أب - ٢٠٥ ، أب - ٢٠٦) ، وسفن مرور ساحلي ، وسفن مرور بالموانيء ، وتقوم بالمحافظة على النظام في كل المناطق السكانية لايران وتتعامل مع المشكلات العرقية والامنية . ولها تنظيمات محلية وفي افواج ولكن ليس لها أي تدريب عسكري أو معدات سوى الاسلحة الآلية والهاونات والاسلحة الخفيفة المضادة للدبابات . وتم تشكيل قوات حرس قبلية قد تكون جزءا من الجندرية أو الحرس الثوري .

ينقسم اكراد ايران إلى عناصر موالية للنظام وعناصر معارضة له . فالعزب الكردي الديمقراطي موال للنظام وله ميليشيا تصل إلى ١٢٠٠٠ رجل . أما العزب الشيوعي الكردي ففيه عدد من الكوادر القليلة المعادية للنظام ، أما العزب الديمقراطي لكرديستان الايرانية فهو معاد للنظام وله حوالي ١٠٠٠٠ رجل غير متفرغ . إن اضطهاد العراقي لكرادها والعهد الكبير من اكراد العراق اللاجئين الآن في ايران اعطى دفعة للتأييد الكردي للنظام الايراني . كما يبدو أن ايران تدرب وتسلمح اللاجئين الاكراد العراقيين لاستخدامهم ضد العراق إذا لزم الامر .

إن القوة الرئيسية المعادية للنظام هي جيش التحرير الوطني الذي تبنيه العراق تحت قيادة مجاهدي شعب ايران ويقوده مسعود راجافي وماريام راجافي ، وفي الوقت الذي اعلن فيه جيش التحرير الوطني أن قاعدته واشنطن فإن العراق هي التي تموله وتدربه وتسلمحه منذ ١٩٨٦ . ويرجع أصل هذه الحركة إلى مجاهدي خلق الماركسيين الذين كانوا قوة سرية مضادة للشاه وفقدت قوتها في مواجهة قوة الخميني في السنوات القليلة الأولى للثورة الايرانية . واطن جيش التحرير الوطني أن لديه قوات كبيرة وأنه هزم القوات الايرانية عام ١٩٨٨ وأنه استولى على كميات كبيرة من المعدات الايرانية . وفي الحقيقة يبدو أنه تعرض لهزيمة كبيرة عندما حاول التقدم بدون دعم العراق واضطر للارتداد إلى العراق بعد أن فقد أكثر من ١٠٠٠ رجل وترك معظم معداته . ولكن تمت إعادة تسليمه بواسطة العراق واديه عند محدود من المدرعات .

ويصعب التفرقة بين الخيال والحقيقة فيما يزعمه جيش التحرير الوطني . فتقارير عام ١٩٩٢ التي تقول إنه حشد قوات يصل حجمها إلى من ١٥٠٠٠ إلى ٤٥٠٠٠ رجل تبدو أنها مبالغ فيها . ويبدو أن المزاعم التي تقول إن قائد هذا الجيش هو ماريام راجافي وأن به نساء برتبة جنرال وأن به قوات من الاناث ليست سوى دعاية . ومع ذلك فإن ايران تدعي بأن المجاهدين جانبون وذلك تقوم باستخدام طائراتها في مهاجمة معسكراتهم على مسافة ٦٥ ميلا شمال غرب بغداد . فلقد قامت حوالي ٨ - ١٢ طائرة ف - ٤ ، ف - ٥ بمهاجمة المعسكر في ٥ ابريل ١٩٩٢ . وكان هذا هو أول هجوم إيراني ضد الاراضي العراقية منذ نهاية الحرب العراقية الايرانية عام ١٩٨٨ .

إيران وأسلحة التدمير الشامل :

لقد سعت إيران طويلا للحصول على أسلحة تدمير شامل ووسائل حملها وذلك رغم أن جهودها لا يمكن مقارنتها بجهود العراق . فايران تفتقر إلى تمويل مشروعات ضخمة من كل انحاء العالم كما أن الفوضى الشريفة حدت من المصادر الأجنبية للحصول على التكنولوجيا وأعانت من كفاءة قاعدتها الصناعية . ومع ذلك فلقد حصلت إيران على صواريخ بعيدة المدى وأنتجت أسلحة كيميائية وظهرت أسلحة بيولوجية وبذلت جهدا كبيرا في الحصول على أسلحة نووية .

برنامج إيران للصواريخ بعيدة المدى :

اعتمدت إيران على قواتها الجوية في عهد الشاه ولم تبذل أى جهد للحصول على صواريخ بعيدة المدى حتى بداية الحرب العراقية الإيرانية . وبدأت العراق تطلق صواريخها قروح - ٧ ضد المواقع الإيرانية في الأسابيع الأولى من الحرب العراقية الإيرانية ، ومع ذلك بدأت إيران محاولة تطوير واستخدام صواريخها غير الموجهة بعيدة المدى . وأدت هذه الجهود إلى تحقيق نجاحات ملموسة في منتصف الثمانينيات ، وزعمت إيران أن لديها أكثر من مائة مصنع تقوم بصناعة بعض أجزاء ومعدات الصواريخ والطلقات الصاروخية ، وأهم هذه المصانع في سيرجان واصفهان ، ومصانع في شاربور ، ومنشأة اختبار في تاباس وميدان رماية في راهسانجان . ومن المؤكد أن هذه المزاعم الإيرانية مبالغ فيها ، ولكن إيران نجحت في إنتاج صاروخ مماثل لصواريخ المدفعية الصينية طراز ٨٣ والذي سمي أوقاب . وتمت صناعة هذا الصاروخ في سيمنان على بعد ١٨٥ كيلو مترا شرق طهران في مصنع تم انشاؤه بمعاونة الصينيين . ويتم إطلاق الصاروخ من على لوري مرسيس طراز LA911B . بواقع ثلاثة صواريخ على كل لوري . كما حاولت إيران أيضا تطوير تصميم أصلى لصاروخ بعيد المدى أطلق عليه اسم إيران - ١٣٠ .

ولقد استخدمت إيران الصاروخ أوقاب في القتال بمجرد بدء انتاجه . ويعتقد أنها أنتجت ٣٢٥ صاروخ أوقاب ويعتقد أنها أطلقت حوالي ٢٣٠ - ٢٧٠ صاروخا من إجمالي ما لديها فيما بين عام ١٩٨٥ وإيقاف إطلاق النار في الحرب العراقية الإيرانية . ومدى الصاروخ أوقاب ٤٠ كيلو مترا فقط ، ومع ذلك فإنه يفتقر إلى المدى والدقة ليصيب هدفا أصغر من منطقة تجمع أو المدن . كما أن الرأس المدمرة للصاروخ أوقاب ٧٠ - ٣٠٠ كيلو جرام ، كما أن الخطأ الدائري المحتمل CBP يزيد على ١٠٠٠ متر . هذا إلى جانب أن إيران لم يكن لديها وسائل دقيقة لتحديد الأهداف لهذا الصاروخ . وكل ما كان في مقصدها أن تفعله هو إطلاق الصاروخ أوقاب ضد المدن العراقية القريبة من الحدود . وتشمل هذه الأهداف البصرة وابل القاصب والزبير وأم قصر ومنبلي ، وخانقين وبانميل ولكن الرأس المدمرة للصاروخ أوقاب من الصغر بحيث لا تحدث تأثيراً تدميرياً يذكر في المناطق السكانية (تأثير ثانوي محدود) . وهذه الضربات أقل تأثيراً بكثير من غلات المدفعية .

وفشلت إيران في تطوير وإنتاج صواريخها البعيدة المدى إيران - ١٣٠ (أونازيت) بأى عدد قبل نهاية الحرب العراقية الإيرانية . ومازالت تفاصيل هذا النظام غير واضحة ولكن يبدو أن محاولة تمت لاستخدام مكونات تجارية ونظام توجيه بقصور ذاتي بسيط في بناء صاروخ يمكنه تحقيق مدى حوالى ٨٠ ميلا (١٣٠ كيلو مترا) . وهو

صاروخ قطره ٣٥٥ مم ، وطوله ٩ر٥ متر ووزنه ٩٥٠ كيلو جراما ، وله رأس مدمرة زنة ١٥٠ كيلو جراما واقصى مدى له ٩٠ كيلو مترا . وعملها فإن هذا الصاروخ الموجه لم يكن أكثر من صاروخ حر ذى وقود جاف مزود بنظام توجيهه وكبحه مرتجل . ولقد اثبت انخفاض دقته الشديدة وأنه غير جدير بالثقة واقصى مدى يصل إليه حوالى ١٢٠ كيلو مترا . ويبدو أن قوة دفعه بضع مئات من الكيلو جرامات على أكثر تقدير . وبعض الصواريخ ايران - ١٢٠ تم تطويرها لصالح الحرس الثورى ، وأول صواريخ أطلقت منها كانت ضد الامارات فى ١٩ مارس ١٩٨٨ . كما أطلقت أربعة صواريخ أخرى ضد المدينة فى ابريل ولكن لم يتضح ما إذا كان أى من هذه الضربات قد أصابت أهدافها أو أحدثت مجرد أثر تكتيكى . ومنذ نهاية الحرب العراقية الايرانية استخدمت ايران صاروخا آخر كبيرا يسمى شاهين - ٢ . وكان قطره أيضا ٣٥٥ مم ولكن طوله كان ٣ر٨٧ متر فقط ووزنه حوالى ٥٨٠ كيلو جراما . وله نوعان من الرؤوس العربية : رأس حربية تقليدية زنة ١٨٠ كيلو جراما ورأس أخرى قد تكون كيميائية وقد تكون حاملة لذخائر مصفرة . وكلا الصاروخان نازايت وشاهين حاليا فى الخدمة فى القوات النظامية العسكرية الايرانية .

وعلى النقيض بالنسبة للصواريخ الحرة فإن المحاولات الايرانية لاستخدام الصاروخ سوفيتى التصميم سكود - ب الموجه كان لها تأثير على العرب . فالصاروخ سكود - ب تصميم قديم نسبيا دخل الخدمة عام ١٩٦٧ ، واقصى مدى له ٢٩٠ - ٣٠٠ كيلو متر والعمل الآخر Pay load واقصى زمن طيران ٣٢٥ ثانية . وطول الصاروخ ١١ر٢٥ متر وقطره ٨٥ سم ووزنه الكلى ١٣٠٠ كيلو جرام وله رأس مقاتلة زنة ١٠٠٠ كيلو جرام منها ٨٠٠ كيلو جرام مواد شديدة الانفجار ، ٢٠٠ كيلو جرام وزن جسم الرأس المقاتلة ونظام التفجير (الكوابت) . وله محرك مرحلة واحدة يعمل بالوقود السائل وحادة ما يُحمل على قاذف مان ٤٣ (٨ × ٨) سجل ، ويستخدم Strap down inertial guidance باستخدام ثلاثة جيروسكوبات لتصحيح خط المرور أليالستيكى . كما يستخدم Internal grapple jet van steering . وله رأس مدمرة تتفصل عن جسم الصاروخ فى المرحلة الاخيرة . وهذا يضيف ثباتا للصاروخ ويسمح للرأس المقاتلة بأن تصيب الهدف بسرعة تزيد على ١ر٥ ماخ (٥ مرة سرعة الصوت) . لقد أطلقت ايران اول صواريخها سكود فى مارس ١٩٨٥ ، فلقد أطلقت حوالى ١٤ صاروخا عام ١٩٨٥ ، ٨٠ صاروخ عام ١٩٨٦ ، ١٨٠ صاروخا عام ١٩٨٧ ، ٧٧ صاروخا عام ١٩٨٨ . وكانت ضربات هذه الصواريخ أكثر فاعلية من تلك التى أطلقتها العراق . فكل المدن العراقية الرئيسية كانت أقرب إلى الحدود من المدن الايرانية ، ولكن طهران ومعظم مدن ايران الرئيسية التى لم تكن أهدافا للضربات العراقية فى وقت الحرب كانت خارج مدى الضربات الصاروخية العراقية بالصواريخ سكود . ومع ذلك لم تستغل ايران ميزة المدى الذى تمتعت بها لاقتحامها للاعداد من الصواريخ التى تمكنتها من استمرار وتكرار ضرباتها أو توصيل كميات كبيرة من المواد الشديدة الانفجار فى وقت محدد ، فى حين كان لدى العراق تفوق كبير فى الموارد الجوية التى امكنتها استخدامها كبديل أو اضافة إلى الضربات الصاروخية . هذا بالإضافة إلى أن معظم الصواريخ الايرانية سقطت خارج بغداد ، بل إن الصواريخ التى سقطت داخل المدينة كثيرا ما سقطت فى ارض خالية (مفتوحة) ، بل إن الاصابات المباشرة للمباني نادرا ما أدت إلى خسائر كبيرة . ولم تصب ايران أيا من الاهداف التى ادعت أنها أهدافها الرئيسية . وعلمها مثل العراق حاولت ايران تطوير قدرات صواريخها سكود طوال الثمانينيات . ومع ذلك لم تحرز ايران أى نجاح فى انتاج صاروخ اطول مدى خلال الحرب

العراقية الإيرانية ، وكل ما ادعته خلال الحرب من أنها تصنع الصواريخ سكود ادعاءات كاذبة . ورغم أن إيران ادعت خلال الفترة ١٩٨٥ - ١٩٨٨ أن لديها أكثر من مائة مصنع تنتج بعض أجزاء أو معدات خاصة بالصواريخ فلقد فشلت في اظهار أية قدرات انتاجية حتى أواخر عام ١٩٩١ . إن حاجة إيران المستمرة للحصول على صواريخ أبعد مدى يقسرها استمرارها في شراء حوالي ٢٠٠ - ٣٠٠ صاروخ سكود - ب من كوريا الشمالية فيما بين عام ١٩٨٧ وعام ١٩٩٢ . ويقدر خبراء إسرائيل أن إيران كانت تمتلك ٢٥٠ - ٣٠٠ صاروخ سكود في منتصف ١٩٩٢ ، ١٥ - ٣٠ قاذفا . ومع ذلك فإن إيران ذهبت أبعد من ذلك ، فهناك عديد من التقارير التي تقول أن إيران تفاوضت مع الصين الشعبية للحصول على مجموعة من الصواريخ م - ٩ ، م - ١١ ، وأنها تبحث عن صواريخ صينية جديد مداه الف كيلو متر . ومن المؤكد أن إيران ابتاعت نظاما أبعد مدى من كوريا الشمالية . ولقد سافر وفد كوري شمالي عال إلى طهران لإنهاء الاتفاق في ٢٩ نوفمبر ١٩٩٢ ، وتقابل مع محسن رازاي قائد قوات الحرس الثوري . وما أن تكون إيران قد اشترت الصواريخ أو طلبت ليورد بعد فترة قصيرة . ويبدو أن كوريا الشمالية قد اتمت تطوير صواريخها سكود المطورة عام ١٩٨٧ . ولهذا الصاروخ مدى ٥٠٠ - ٦٠٠ كيلو متر ، والصلح الأجر Pay load ٥٠٠ كيلو جرام على الأقل ، وله درجة دقة أعلى نسبيا واعتمادية أعلى . وكثير من المصادر تشير إلى أن من ١٥ إلى بضع مئات من الصواريخ وصلت إيران خلال ١٩٩١ وأن إيران اختبرت بنجاح أحد الصواريخ سكود في مايو ١٩٩١ ، ويبدو أنه من المحتمل أن إيران وسوريا تتعاونان مع كوريا الشمالية في تطوير قدرات انتاجها للصواريخ سكود - سي ، وأن عشرين صاروخ سكود - سي على الأقل أرسلت إلى سوريا من إيران وكذا معدات الإنتاج لمصنع الصواريخ سكود - سي السوري بالقرب من حمص . ويتعتقد بعض المصادر أن إيران وسوريا تخططان للتعاون في الحصول على وإنتاج صواريخ كوري شمالي أطول مدى يسمى نو - نونج - ١ ، ومداه ١٠٠٠ كيلو متر . كما اهتمت ليبيا بالصاروخ نو - نونج - ١ . كما توجد دلائل قوية على أن إيران اشترت من الصين الشعبية ١٥٠ - ٢٠٠ صاروخ CSS-8 ومداه حوالي ١٥٠ كيلو مترا . هذا علاوة على أن إيران حصلت على عينة صينية في جزء من جهودها للحصول على أسلحة نووية وأنها مستمرة في تصنيع الأسلحة الكيماوية وتطوير الأسلحة البيولوجية .

الأسلحة الكيماوية الإيرانية

ومثلها مثل العراق وقعت إيران برتوكول جنيف لعام ١٩٢٥ بمنع استخدام الغازات السامة ، وكلاهما وقع معاهدة ١٩٧٢ لمنع تطوير الأسلحة البيولوجية وانتاجها واستخدامها أو تخزينها . ومع ذلك فلقد حاولت إيران الحصول على أسلحة التدمير الشامل منذ السبعينيات واستخدمت الغازات السامة خلال الحرب العراقية الإيرانية . لقد بدأ اهتمام إيران بالحرب الكيماوية متغلخرا عن العراق ولكن كانت المفاجأة التي لا تصدق وهي استخدام العراق للأسلحة الكيماوية ضد إيران في أوائل الثمانينيات الأمر الذي أدى إلى قيام إيران بشراء كميات كبيرة من معدات الوقاية الكيماوية وتطوير مواد كيماوية خاصة بها . ولقد ثبت أن شراء معدات الوقاية أمر سهل نسبيا ولقد تمكنت إيران من تحقيق مخزون كبير منها بعد ١٩٨٤ . كما حصلت إيران على مخزون كبير من الغازات CS غير الكاملة على الرغم من أنها سرعان ما اكتشفت أن لهذا النوع من الغازات أثرا عسكريا محدودة

إذ لا يمكن استخدامها إلا في المناطق المغلفة أو في المناطق المفتوحة الصغيرة جداً . وثبت أن الحصول على المواد الكيميائية أكثر صعوبة ، ولم تتوافر لإيران القدرة على صناعة المواد الكيميائية السامة عندما شنت العراق أول هجوم كيميائي على إيران ١٩٨٢ - ١٩٨٣ . وفي الوقت الذي قد تكون فيه إيران قد استخدمت طلقات هاونز ومدفعية كيميائية بأعداد محدودة في أوائل ١٩٨٥ (ومن المحتمل في أوائل ١٩٨٤) فإن هذه الطلقات كانت ضمن النخائر التي استولت عليها من العراق . وبنتيجة لذلك بدأت إيران بذل جهودها لتحقيق إنتاج محلي للأسلحة الكيميائية في ١٩٨٣ - ١٩٨٤ . وحاولت الحصول على معونة من شركات أوروبية مثل لورجي لانتاج المبيدات وحاولت الحصول على المواد من عدد كبير من المصادر معتمدة على سفارتها في بون للقيام بكل الصفقات اللازمة . وفي الوقت الذي لا تنتج فيه شركة لورجي المبيدات التي تريدها إيران ، قامت إيران بالحصول على دعم من شركات أوروبية أخرى ومصادر أوروبية كثيرة . وادى كل ذلك إلى شراء ٥٧ طناً من ثايديجليكول Thiodiglycol وهو مادة رئيسية لانتاج غاز المسترد mustard وذلك من شركة أمريكية تسمى الكولك انترناشيونال Alcolac International خلال ١٩٨٧ . واستخدمت إيران شركة المانيا كويمكس Colimex وشركة يبنانية سي سافاس أويكونوميديس Cy Sa- vas Oikonomidis وشركة سنغافورية هاليت انتربرايز Hallet Enterprises كوكيل لها لشراء هذه المواد . كما حصلت إيران كذلك على ١٢٠ طناً من سيانيد الصوديوم Sodium cyanide من شركة (Rotexchemie Inter) الألمانية . وتشير بعض التقارير إلى أن إيران حاولت شراء غازات الاعصاب الزارين Sarin من الولايات المتحدة وحصلت على دعم من كوريا الجنوبية في بناء مصنعين لمواد الحرب الكيميائية يمت لها على أنها مصانع مبيدات . وتشير بعض المصادر إلى إيران لديها مصنع رئيسي للأسلحة الكيميائية يعمل فعلاً في دامغان في مارس ١٩٨٩ . ويبدو أنه بدأ في اختبار الصاروخ سكود برؤس كيميائي . وتبني مصادر المجاهدين كذلك أنها أنشأت مصنعا للقنابل والرؤوس الكيميائية تقوم بإدارته شركة زكريا الرازي الكيميائية بالقرب من ماهاشار في جنوب إيران . ويبدو أن مصنعا إيراني آخر للغازات السامة قد تم بناؤه في قزوین على بعد ١٩٠ كيلو متراً غربى طهران وذلك بمعاونة من شركتي بايرولودجي ميتالورجي (فرع من هريست) . ويقال أن هذا المصنع استكمل فيما بين نوفمبر ١٩٨٧ ويناير ١٩٨٨ وأنه يستخدم تكنولوجيا ومعدات تم توريدها بواسطة باسف Basf في المانيا وشركة بيغوسلافية مجهولة وشركة سيبا - جايهي السويسرية . ومن المعلوم أن مصنع المبيدات هو في الحقيقة إنتاج الغازات السامة باستخدام مركبات فوسفورية . ويمكن بجهود تبذل إنتاج غازات الاعصاب ، ومن المحتمل amiton ، ويبدو أن هذه الصنفية تم احباطها بواسطة الامريكيين والبريطانيين واللمان وايقاف شركتي جون براون الهندسية ولورجي من تصميم وبناء مصنع المبيدات . وبدأت إيران تنتج عناصر قاتلة كافية لملء اسلحتها قبل أن تبدأ هذه المصانع في الانتاج . ويقول رئيس وكالة المخابرات المركزية إن إيران أمكنتها إنتاج غاز المسترد mustard وغازات الدم مثل سيانيد الهيدروجين Hydrogen Cyanide ، وغاز الفوسجين ، وغاز الكلورين في عام ١٩٨٧ . وتمت تعبئة هذه الغازات في قنابل وبنائن المدفعية وتم استخدامها في عدة مناسبات متفرقة ضد العراق في ١٩٨٧ ، ١٩٨٨ . وبدأت إيران في إنتاج كميات ملموسة من غاز المسترد mustard عندما تم ايقاف اطلاق النار في أغسطس ١٩٨٨ ولكنها لم تنجح في استخدام الغازات السامة بغاية خلال الحرب . ولم تتمكن القوات الإيرانية من التسليح أو التزريب

على استخدام الأسلحة الكيميائية بغضلة في الوقت الذي كانت فيه القوات العراقية ذات خبرة واسعة متفوقة وتحقق انتصارات رئيسية على طول الجبهة . ومع ذلك فمن الأهمية بمكان ملاحظة أن المناقشات التي دارت داخل المجلس الإيراني في أواخر عام ١٩٨٨ حول جوانب الأمن في مصانع الغازات التابعة للحرس الثوري الموجودة بالقرب من المدن الإيرانية ، وأن زاسانساجاني فسر الأسلحة الكيميائية والبيولوجية بأنها القنابل الذرية للرجل الفقير التي يمكن انتاجها بسهولة وقابل : «وجب علينا - على الأقل - أن نضمها في الاعتبار من أجل الدفاع عن أنفسنا ، وعلى الرغم من أن استخدام مثل هذا السلاح غير آمنى فلقد علمتنا الحرب أن القوانين الدولية ليست سوى قصاصات من الورق » .

ويتفق خبراء المخابرات الغربيين على أن إيران يمكنها (صليا) توصيل كميات كبيرة من النشائر الكيميائية باستخدام المدفعية والطائرات ، ويقول البعض أن العراق تمكنت من الحصول على التكنولوجيا الخاصة بالصواريخ سكود - ب والصواريخ الكورية الشمالية الأكبر مدى وذلك من كوريا الشمالية .

الأسلحة البيولوجية الإيرانية :

يتفق الخبراء كذلك على وجود دلالات قوية على أن إيران تعمل بمهمة في مجال الأسلحة البيولوجية . ولقد ظهرت على السطح هذه الشائعات في أوائل عام ١٩٨٢ مع التقارير التي تقول إن إيران كانت تعمل على إنتاج الفطريات السامة Mycotoxins وهي عناصر بيولوجية بسيطة لا تتطلب سوى معامل محدودة . وأكدت وكالة المخابرات المركزية هذه الشائعات في أغسطس ١٩٨٩ عندما أصبح واضحا أن إيران كانت تحاول شراء Strains of fungus جديد من كندا وهولندا وأشارت مصادر المانية إلى أن إيران نجحت في شراء هذه المواد منذ عدة سنوات سابقة . ولقد تكلم أن مركز الامام رضا في جامعة العلوم الطبية بمشهد ومنظمة البحوث العلمية والتكنولوجيا الإيرانية كانت تستخدم النهائي لكل هذه المشتريات ، ولكن الأكثر احتمالا أن المستخدم الحقيقي هو وكالة إيرانية رسمية متخصصة في الحرب البيولوجية كما يبدو أن إيران قامت بأبحاث مكثفة على عناصر نشطة أكثر فتكا مثل anthrax والسميات البيولوجية Biotoxins . ولا يُعرف سوى القليل عن مستوى الجهد الإيراني والتسليح وحجم الانتاج . وتعرفت بعض المصادر السرية على تسهيلات في دافغان تعمل في مجال الأسلحة الكيميائية والبيولوجية (بحوث وانتاج) ، وقالت إنه قد تكون قائمة فعلا بانتاج اسلحة بيولوجية في مصنع للمبيدات بالقرب من طهران .

الأسلحة النووية الإيرانية :

كما هو الحال بالنسبة لانتشار اسلحة التدمير الشامل في الشرق الأوسط وجنت إيران صعوبة في بناء اسلحة نووية . ومع ذلك فإن إيران تحاول منذ مدة طويلة خلق برنامج خاص بها للأسلحة النووية ، فلقد بدأت إيران هذا الجهد في عهد الشاه وكانت لها علاقات ممتازة مع التكنولوجيا الغربية . وكتيجة لذلك فإن الجهود الأولية لإيران كانت أكثر طموحا من العراق .

في أوائل السبعينيات حصل الشاه على أول مقال نووي من الولايات المتحدة لمركز اميراباد للبحوث النووية

- يسمى الآن كلية اميراباد للتكنولوجيا - في طهران . وكانت قوة المفاعل ٥ ميجاوات وتم شراؤه من الولايات المتحدة وبدأ العمل عام ١٩٦٧ . وكان يخضع لتفتيش دورى منتظم بواسطة وكالة الطاقة النووية الدولية (IAEA) ، ولكنه يستخدم قلبا من ٩٩٪ يورانيوم منشط وهو صالح لبعض انواع السلاح النووى . وقام الشاه بانشاء منظمة الطاقة النووية لايران عام ١٩٧٤ وبدأ بسرعة فى التفاوض للحصول على محطات طاقة نووية . ووقع عقدا لوقود نووى لمدة عشر سنوات مع الولايات المتحدة عام ١٩٧٤ ، ومع المانيا عام ١٩٧٦ ، ومع فرنسا عام ١٩٧٧ . وفى عام ١٩٧٥ اشترى نسبة ١٠٪ من مصنع يورونيوم منشط تم بناؤه فى تركيستان فى فرنسا وهو جزء من كونسورتيوم فرنسى بلجيكى اسباني ايطالى . وطبقا لهذا العقد الذى وقعه الشاه كان من حق ايران الحصول على تكنولوجيا التنشيط التى طورها يورونيوم ، ووافق على شراء حصة من اليورانيوم الذى ينتجه المصنع الجديد . وكان الشاه يبحث عن شىء اكثر من التسليح . فلقد اراد تطوير طاقة نووية لتقليل الاستهلاك الداخلى للبتترول وتوسيع البنية الاساسية الصناعية لايران وحماية نمو الصناعة الايرانية إذا ما استغدت ايران احتياجاتها من البترول . وأدى ذلك إلى قيام الشاه بخلق خطة طموح للغاية تهدف إلى انشاء ٢٣ محطة طاقة نووية فى كل انحاء ايران كان من المفروض أن تعمل فى منتصف التسعينيات ، وشراء محطات طاقة نووية من المانيا وفرنسا . وعندما سقط الشاه فى يناير ١٩٧٩ كان يحاول شراء ١٢ محطة طاقة نووية من المانيا وفرنسا والولايات المتحدة . وكان العمل قد بدأ فى انشاء محطتين ١٣٠٠ ميجاوات فى بوشهر بواسطة شركة المانية وتم فعلا تنفيذ ٦٠٪ ، ٧٥٪ منهما، وكان العمل قد بدأ فى مواقع اول محطة فرنسية من اثنتين قوة ٩٥٥ ميجاوات فى داخووين كان من المفروض أن تأتى معداتها من فراماتون . وكان يجرى تدريب آلاف الايرانيين على التكنولوجيا النووية فى فرنسا ومانيا الغربية والهند والمملكة المتحدة والولايات المتحدة . وفى عام ١٩٧٦ بدأ الشاه برنامج بحوث للأسلحة النووية اعتمادا على مركز بحوث اميراباد . وشمل هذا الجهد دراسات فى تصميمات السلاح ، واستغلال البلوتونيوم من الوقود المستنفذ من المفاعل ، وبرنامج تنشيط بالليزر بدأ عام ١٩٧٥ وأدى ذلك إلى جهد معقد غير قانونى للحصول على تكنولوجيا التنشيط بالليزر من الولايات المتحدة . واستمر المجهود الأخير من عام ١٩٧٦ إلى أن عزل الشاه ، وكان قد تم شحن أربعة أجهزة ليزر "in the critical 16 micron band" إلى ايران فى اكتوبر ١٩٧٨ . وفى الوقت نفسه عملت ايران للحصول على البلوتونيوم ، وقامت ببحوث سرية لتنشيط اليورانيوم وشكلت فريقا صغيرا لتصميم الاسلحة النووية .

وفى عام ١٩٧٦ وقعت ايران عقدا سرىا لشراء ما قيمته ٧٠٠ مليون دولار مما يسمى الكعك الاصفر yellow cake من جنوب افريقيا ويبدو أنها وصلت إلى اتفاق لشراء ١٠٠٠ متر مكعب سنويا . ومن غير الواضح ما هى الكمية من هذا الخام تم شحنها قبل موافقتها على تطبيق قيود التصدير التى تفرضها وكالة الطاقة النووية الدولية فى عام ١٩٨٤ ، وما إذا كانت جنوب افريقيا قد استمرت فى شحن كميات رئيسية حتى اواخر ١٩٨٨ - ١٩٨٩ . وحاولت ايران كذلك شراء ٢٦٣ كيلو جرام من اليورانيوم المنشط ، وكانت هذه الصفقة معلقة عندما سقط الشاه .

ولقد سمحت حكومة الخوميني بإنتهاء معظم برنامج الشاء النووي خلال عام ١٩٧٩ ، وذلك على الرغم من احتفاظها باستمرار البحوث النووية . وبدأت حكومة الخوميني في إعادة تنشيط البرنامج عام ١٩٨١ . بعد أن غزت العراق الأراضي الإيرانية . وقدمت الحكومة تمويلا جديدا لفريق البحث الذي يقوم بتشغيل المفاعل الذي تم شراؤه من قبل من الولايات المتحدة في مركز أميرأباد وذلك على الرغم من استمراره في العمل تحت إشراف هيئة الطاقة النووية الدولية . ولقد قال أحد كبار المسؤولين في الحكومة الجديدة محمد بيهستي لكبار المسؤولين عن البحوث النووية عام ١٩٨١ إن هناك تفويضا لبرنامج الطاقة النووية الإيرانية لتطوير سلاح نووي . كما أن خاميني أفضى بنفس المعنى في خطاب له أمام منظمة الطاقة النووية عام ١٩٨٧ ، كما أن بعض الخبراء يدعون أن قوات الحرس الثوري نقلت عددا كبيرا من الخبراء والمعدات من مركز أميرأباد إلى مركز بحوث أسلحة نووية جديد بالقرب من اصفهان في منتصف الثمانينيات .

كما يبدو أيضا أن إيران قد جددت برنامج فصل النظائر بالليزر (Laser Isotope) عام ١٩٨٣ ، وأقامت عدة مؤتمرات في هذا الموضوع شملت مؤتمرا دوليا في سبتمبر ١٩٨٧ . وفي عام ١٩٨٤ افتتحت مركز بحوث نووية جديدا في اصفهان يقع على بعد ٤ كيلو مترات خارج المدينة بين قريتي شاهاردا وفولاشان . ولقد بُني هذا المركز بمستوى يزيد كثيرا عن الحاجة للبحوث السلمية ، كما حاولت إيران الحصول على معونة فرنسية وباكستانية لبناء مفاعل نووي للأبحاث جديد لهذا المركز . ولقد تكون حكومة الخوميني قد حصلت على بضعة آلاف من الأطنال من uranium dioxide من الأرجنتين وذلك بشرائها من طريق الجزائر . ويصير uranium dioxide أكثر نقاء من الكعكة الصفراء وأسهل (Yellow cake) بكثير لاستخدامه كمادة مشعة في مفاعل لإنتاج البلوتونيوم .

وخلافا لكثير من المنشآت الإيرانية فإن المركز الموجود في اصفهان لم تبلغ به وكالة الطاقة النووية الدولية حتى عام ١٩٩٢ عندما سمحت إيران للوكالة بتفتيش سريع سطحي له . وفي الوقت الذي لم يكن في مقدور إيران الحصول فيه على مفاعل من فرنسا أو باكستان كان لها علاقة أحسن مع الصين وإبنتها مفاعل أبحاث عام ١٩٨٥ واشترت منها Calutron في عام ١٩٨٧ . وكان هذا الـ Calutron هو الجهاز المسمى أمبير milliamper في مقابل جهاز ٦٠٠ مللي أمبير عراقي استخدم في تنشيط موانها . وكان هذا الجهاز من الصفر بحيث كان مناسباً لأغراض البحوث وخاصة لاختبار العوازل والخطوط Liners ولإنتاج نظائر ثابتة من الزئبق لأغراض إنتاج الأدوية . كما بدأت إيران أيضا في تجنيد علماء في الذرة وحاولت تجديد برنامج الطاقة النووية الخاص بها كوسيلة للحصول على مواد منشطة . وفي عام ١٩٨٤ بدأت حكومة الخوميني إعادة بدء العمل في مجمع مفاعل البحوث في بوشهر وذلك على الرغم من أن ألمانيا الغربية رفضت رسمياً تقديم إعادة بناء هذا الجهد إلى أن تنتهي الحرب . وألغت إيران حول هذا الرفض بالحصول على دعم الأرجنتين في استكمال المفاعل رقم ١ في بوشهر والذي تم الانتهاء من ٧٥٪ منه . وفي ٦ نوفمبر ١٩٨٥ صدرت الطبيعة الدولية لصحيفة كاياهان تدعو كل علماء الذرة الإيرانيين إلى العودة للوطن وأن كل التفات الخاصة بالعودة ستسند نيابة عنهم وذلك بحضور مؤتمر عن البحوث النووية في بوشهر المخطط عقده في ١٤ - ١٩ مارس ١٩٨٦ . وفي أبريل ١٩٨٧ طُف على السطح تقارير تفيد بأن وكالة الطاقة النووية الأرجنتينية وقعت اتفاقا مع إيران . وهذه الوكالة تعمل في تعاون وثيق مع اتحاد كرافتويرك لألمانيا الغربية وكان

المقاول الرئيسي لبناء المفاعل . ومن الممكن كذلك أن تكون الشركة الاسبانية امبريساريوس أجويادوس مشتركة في هذا الكونسورتيوم .

ولكن هذه الجهود الايرانية تعرضت لنكسات رئيسية خلال الحرب العراقية الايرانية عندما قررت العراق قصف مشرع المفاعل الايراني في بوشهر . وحدث القصف الايراني في ٢٤ مارس ١٩٨٤ ، ١٢ فبراير ١٩٨٥ ، ٤ مارس ١٩٨٥ ، ١٢ يناير ١٩٨٦ ، ١٧ نوفمبر ١٩٨٧ ، ١٩ يوليو ١٩٨٨ . وقد تكون غارات ١٩٨٧ ، ١٩٨٨ ردا على نقل معدات وكالة الطاقة الذرية النووية تحت الحراسة إلى المنطقة في فبراير ١٩٨٧ . ولقد مات بعض الفنيين الأجانب على الأتل خلال هذا القصف الجوي ، وكثيرا ما توقف العمل في المفاعلات . وفي الوقت الذي انسحب فيه اتحاد كرافتويرك الالماني رسميا من مشروع بوشهر في سبتمبر ١٩٨٠ فلن العمل بالمفاعل كان مستمرا على ما يبدو عندما قامت الطائرات العراقية بقصف المفاعل في ١٧ نوفمبر ١٩٨٧ ، فلقد خرج عدد من الفنيين لكرافتويرك ومات واحد منهم .

منذ عام ١٩٨٧ أصبح تتبع مسار البرنامج الايراني أكثر صعوبة وأصبح مثار كثير من الشائعات - التي لم تتأكد صحتها .. ومعظم هذه الشائعات كان مصدرها مجاهدي خلق المدعين بواسطة العراق - ويعتقد الخبراء الاميركيون أن إيران لديها هذا البرنامج ولكنه ليس في مستوى تقدم البرنامج العراقي قبل حرب الخليج . ولقد قامت وكالة الطاقة الذرية الدولية بإجراء التفتيش على كثير من المنشآت التي دارت حولها شائعات مجاهدي خلق بأنها اماكن اسلحة نووية ايرانية في فبراير ١٩٩٢ . وكان هذا التفتيش في الواقع ليس سوى زيارة تعارف قد لا تؤدي إلى كشف اسرار المواقع كما حدث بالنسبة للتفتيش على مواقع يسمى معالم ميلادية . ومع ذلك فإن وكالة الطاقة الذرية الدولية لم تجد أية دلائل على ما اشيع . ومن بعض اسباب صعوبة تحليل البرنامج الايراني هو أنه منذ قيام العراق بتدمير المفاعلات بالقرب بوشهر (والتي كانت تنتهي) حاولت إيران بناء برنامجها ببطء مع التركيز على البحوث . وهذا أسلوب اقتراب أقل وضوحا من المجهود العراقي الذي اعتمد على القفزات الكبيرة . ومع ذلك لم يكن البرنامج الايراني ناجحا دائما . فعلى سبيل المثال وافقت الارجتنتين على تدريب الفنيين الايرانيين في معهد جوسيه بيلاسيريو النووي وباعت لإيران ما قيمته ٥٠ مليون دولار يورانيوم لمفاعلها النووي الصغير في أميرأباد وذلك في مايو ١٩٨٧ . وزار فريق من وكالة الطاقة الذرية الارجتينية إيران في اواخر ١٩٨٧ وأوائل ١٩٨٨ ويبدو أنه وافق على أن يبيع لإيران التكنولوجيا اللازمة لتشغيل مفاعلها بكمية ٢٠ ٪ يورانيوم منشط كبديل لليورانيوم عالي التنشيط الذي كانت توردته الولايات المتحدة ، ومن المحتمل أنها وافقت كذلك على بيع تكنولوجيا تنشيط اليورانيوم والبلوتونيوم ومع ذلك فقد أدت التغييرات التي حدثت في الحكومة الارجتينية إلى تراجع رغبتها في تدعيم البرنامج . وفي فبراير ١٩٩٢ أعلنت الحكومة الارجتينية أنها ألغت عقدا قيمته ١٨ مليون دولار خاصا ببيع تكنولوجيا نووية لإيران لأنها لم توقع على اتفاقية الأمن النووي ، وقالت وسائل الإعلام الارجتينية إن الارجتنتين رفضت الضغط من الولايات المتحدة.

وواجهت إيران مشكلات مشابهة في إعادة بدء برنامج مفاعلها النووي ، ويبدو أنها أحرزت بعض النجاح في الحصول على معلنة المانيا في إعادة بناء واحد من مفاعلاتها بالقرب من بوشهر بعد وقف إطلاق النيران في الحرب

العراقية الايرانية . ومع ذلك فإنها لم تجد مصدرا لمفاعلاتها الرئيسية الجديدة رغم محاولاتها . وفي فبراير ١٩٩٠ ذكرت صحيفة اسبانية أن اسوشيتيد انتربرايزالاسبانية كانت تتفاوض مع إيران لاستكمال محطتي طاقة نووية في بوشهر . كما أن شركة اسبانية أخرى تدعى ناشيونال يورانيوم انتربرايز ENUSA كلفت بتوريد الوقود وأن كرافتوريك أيضا مشتركة . وأشارت بعد ذلك التقارير إلى أن وفدا من عشرة رجال من وزارة الصناعة الايرانية كان في مدريد يتفاوض مع مدير اسوشيتيد انتربرايز انوفو جارسيا رودريجز . وتبعت هذه التقارير في مارس ١٩٩٠ تقارير أخرى تفيد أن الاتحاد السوفيتي قام بتوقيع اتفاق مبدئي على العمل في محطتين نوويتين ٤٤٠ ميجاوات في إيران ، وأن هذا الاتفاق قد يكون شاملا لمحطة جديدة واستكمال المفاعلين الرئيسيين في بوشهر . وفي نفس الشهر طفت تقارير بأن كوريا الجنوبية تقوم باكتشاف احتمال الاشتراك في إعادة بناء المنشآت في بوشهر وأن شركة كورية "Korea Power Engineering Co." أرسلت فريق مسح إلى إيران لالقاء نظرة على المشروع .

ولقد حاولت إيران كذلك شراء مفاعلات نووية من الهند . ففي عام ١٩٩٢ قيل إن إيران والهند تتفاوضان على بيع مفاعل نووي للبحوث قوته ١٠ ميجاوات . وفي الوقت الذي يعتبر فيه هذا المفاعل صغيرا نسبيا فهو قادر على إنتاج بولونيوم كاف أو يورانيوم منشط كاف لإنتاج مادة انشطارية تكفي إنتاج قنبلة واحدة سنويا إذا عمل ٢٤ ساعة يوميا . ويبدو أن الهند عرضت مفاعلا قوته ٥ ميجاوات لأغراض البحث ولكن إيران ضغطت بشدة للحصول على مفاعل ١٠ ميجاوات . وأشارت نفس المصادر إلى أن إيران كانت تبحث عن مفاعل قوته ٢٢٠ ميجاوات . وطبقا لبعض المصادر تم اخراء الهند على بيع مفاعل ١٠ ميجاوات لإيران بل ووقعت اتفاقا بذلك في ١١ نوفمبر ١٩٩١ ، ولكن الاتفاق تأخر أو تم تعطيله لتدخل الولايات المتحدة .

وبفرض أن أيًا من هذه التقارير عن برامج المفاعلات الجديدة لم تتبعها نشاطات فعلية في الانشاءات وأن المفاعل الرئيسي الايراني الوحيد هو مفاعل البحوث الصغير ٥ ميجاوات الذي أعطته الولايات المتحدة لإيران عام ١٩٦٧ فليس من المحتمل أن تمتلك إيران أسلحة نووية قبل أواخر التسعينيات . فالمفاعل الأمريكي يخضع لتفتيش وكالة الطاقة الذرية الدولية ، كما سيكون المفاعل في بوشهر ، حتى إذا ما تطور مبكرا بالقر الذي يجعله مصدرا لمواد تصلح للأسلحة النووية . ومع ذلك فإن إيران لم تستبك في الأنشطة يمكن أن تحقق لها موارد أكثر هي في احتياج لها . لقد وجدت إيران مصادر المواد الخام . وفي الوقت الذي لم تتمكن فيه من استخدام استثمارات الشاه (١٠٪) في يونيورف للحصول على مواد منشطة توجد خامات يورانيوم كافية (على الأقل ٥٠٠٠ طن) في منطقة شاغاند في مقاطعة يازد الايرانية . كما توجد تقارير تقول إن إيران لديها منشآت معالجة اليورانيوم وتنقيط في بيلكانايو . وأعلنت إيران عن خطط لإنشاء مصنع للكوك الاصفر Yellow Cake في عام ١٩٨٧ ، وكان هذا المصنع تحت الانشاء في عام ١٩٨٩ . كما يحتمل أن إيران افتتحت مصنعا جديدا لمعالجة اليورانيوم قريبا من منجم اليورانيوم في شاغاند في مارس ١٩٩٠ ، ويبدو أنها توسعت في البحث عن خام اليورانيوم في ثلاث مناطق جديدة .

ووجدت إيران مصادر للحصول على التكنولوجيا النووية . ففي ٧ فبراير ١٩٩٠ زار رئيس المجلس علنا منظمة الطاقة النووية الايرانية وافتتح معمل جابر بن حيان لتكرير الفنتين الزرنيق الايرانيين وطلعت تقارير بأن إيران لديها

٢٠٠٠ عالم على الأقل وقوة عمالة من حوالى ٢٠٠٠ رجل يقومون بالبحوث النووية . ووقعت باكستان اتفاقية تعاون نووى مع ايران عام ١٩٨٧ . وبدأ اخصائيون من مؤسسة الطاقة النووية الايرانية التدريب في باكستان ، وقام عبد القادر خان المشرف على معظم الجهود الباكستانية في تطوير الاسلحة النووية بزيارة طهران ويوشهر في فبراير ١٩٨٦ ويناير ١٩٨٧ . وتفيد بعض التقارير أن باكستان تساعد ايران في تطوير انتاج البلوتونيوم والتكنولوجيا الأخرى للأسلحة النووية . كما تفيد تقارير أخرى أن ايران قد تكون حصلت على مواد وتكنولوجيا الاسلحة النووية من الهند وكوريا الشمالية والصين الشعبية . ومع ذلك انكرت باكستان أنها تقدم لايران أية مساعدة في انشاء مركز نووى في قزوين في نوفمبر ١٩٩٠ . وتشير التقارير كذلك عام ١٩٩٢ إلى أن باكستان رفضت امداد ايران بتكنولوجيا نووية ويشير خبراء الولايات المتحدة إلى أن هذا النفي صحيح .

وزادت ايران من تقوية روابطها البحثية مع الصين الشعبية رغم أن قيمتها العسكرية مبالغ فيها أحيانا . ووقعت الوثائق اتفاقية واسعة للتعاون في البحوث النووية عام ١٩٩٠ . وفي ٢١ يناير ١٩٩١ قام تيركان وزير الدفاع والشئون الادارية للقوات المسلحة الايراني بتوقيع اتفاقية مع الجنرال جيانج خوا نائب لجنة العلوم والتكنولوجيا والصناعة العسكرية الوطنية للصين لبناء مفاعل ابحاث صغير ٢٧ ميجاوات في منشأة بحوث الاسلحة النووية لايران في اصفهان . ويقوم مؤسسة صناعة الطاقة النووية الصينية ببنائه ، وبدأت الانشاءات فعلا في سبتمبر ١٩٩١ . ويعتبر المفاعل من الكبر بقدر كاف للاستخدام في تصميم الاسلحة ، ولكنه اصغر من أن يقوم بانتاج كميات كافية من الخام لصناعة القنبلة . وتوجد تقارير خير مؤكدة (في سبتمبر ١٩٩٢) بأن الصين الشعبية باعت لايران مفاعلا قوته ٣٠٠ ميجاوات .

ولا يوجد دليل على أن لايران منشآت رئيسية لتنشيط اليورانيوم أو تصميم وانتاج اسلحة نووية . وأفادت تقارير «مجاهدى خلق» أن ايران لديها منشآت اسلحة نووية رئيسية بما في ذلك موقع لهذه الاسلحة يسمى معالم قيلالية بالقرب من قزوين على بحر قزوين . ويقال إنها منشأة صينية تم بنائها عام ١٩٨٧ استثمرت فيها ايران ٣٠٠ مليون دولار منذ ذلك الوقت . ومن المفترض أن تتسع هذه المنشأة لمفاعل ايراني ١٠ ميجاوات حاولت ايران شراءه من الهند . ويوجد جدل حول الزيارة التي قيل إن وكالة الطاقة الذرية الدولية قد قامت بها لهذه المنشأة في فبراير ١٩٩٢ . وطبقا لبعض المصادر فإن الوكالة قامت بزيارة منتجع له نفس الاسم . وزعم مجاهدو خلق كذلك أن ايران تحاول الحصول على مفاعلات ٤٥٠ ميجاوات لتقييمها في منشأة كبيرة في جودجان على بحر قزوين والتي ستستشأ بتجهيزات من فيزيائيين روس . وزعمت أن الصين الشعبية اعطت ايران معدات لتنشيط اليورانيوم وفنيين للمواقع الموجودة في دارخوين حيث خططت ايران لاقامة مفاعل فرنسي ، وأن مفاعلا تم بناؤه في كارجا وأن منشأة اسلحة نووية أخرى توجد فعلا في جنوب منتصف ايران بالقرب من الحدود العراقية . واعلن المجاهدون كذلك أن مصنع الامونيا واليوربا الذي تتيه الشركة البريطانية Mw Koleg في بوجنود في ولاية خراسان بالقرب من الحدود مع تركستان قد يكون قد حول لانتاج الماء الثقيل .

ولقد حددت ايران الاتيين بعد كواجهه لجهود ايران في الحصول على أسلحة نووية : جامعة اميركباب

للتكنولوجيا - مؤسسة الطاقة الذرية الإيرانية - معهد الدراسات والبحوث - مركز دراسات غود - الشركة الإيرانية
النفطية - الصناعات الالكترونية الإيرانية - مؤسسة البحوث الإيرانية - وزارة سيباه - مجموعة بحوث وتطوير -
سينيماني سانابي نيفا - جامعة شريف للتكنولوجيا - شركة تارانسيس للحواسيب - شركة زكريا رازي الكيميائية .
كما أوجت وشجعت التقارير القائلة بأن إيران اشترت رؤوسا نووية من كازاخستان ومع ذلك فإن وكالة الطاقة الذرية
الدولية قامت بتفتيش محدود على ستة من هذه المواقع لأول مرة في فبراير ١٩٩٢ ولم تجد أية دلالة على نشاط
لانتاج هذه الأسلحة في أي منها . وحتى لو اعملنا الجدل الدائر حول موقع «معالم قبلاية» فلقد أكدت وكالة الطاقة
الذرية الدولية أن caluron في أصفهان كان أصغر من أن يكون بهدف انتاج سلاح نووي ، كما أنها وجدت جهود
تنقيب مصنوعة في شاغاند . وبالمثل فإن التقارير عن تلجير إيران لعدد كبير من علماء سوفيت وشراء أسلحة من
الاتحاد السوفيتي السابق أو حتى شراء صواريخ نووية جاهزة من كازاخستان عام ١٩٩٢ ثبت أنها أمور مبالغ
فيها .

وعلى الرغم من هذه التطورات يبدو واضحا أن إيران ترغب في تخصيص موارد رئيسية لتستمر في برامج
التسلح النووي ، والاستمرار في الجهود المبذولة لتطوير الأسلحة الكيميائية والأسلحة البيولوجية . وفي تقرير
لروبرت جيتس رئيس وكالة المخابرات المركزية أمام الكونجرس في فبراير ١٩٩٢ ذكر أن إيران كانت «تقوم ببناء
قدرات تسليح خاصة كجزء من برنامج ضخم لتطوير قدراتها العسكرية والدفاعية . كما أن الصعوبات التي تواجهها
إيران في مجال انتشار التسليح النووي قد تزيد من سرعتها في انتاج أسلحة كيميائية وبيولوجية وتطور وتتجذّر نظاما
أشدّ فتكا » .

المصالح الاستراتيجية ونزع السلاح :

بغض النظر عن المثل العربي فإن عدو عوى ليس بالضرورة أن يكون صديقي . ففي الوقت الذي بدأت فيه
خطب إيران في الاعتدال منذ حرب الخليج فإن أفعالها لم تكن كذلك . فلقد شجعت مجموعة الشيعية المتطرفة لشن
هجماتها على جيش جنوب لبنان في جنوب لبنان ومحاولة الاختراق لدخل إسرائيل . وفي الواقع لقد أصبحت إيران
معهد الرفضين المتشددين الذي يرفض حق إسرائيل في الوجود . كما أن إيران دعمت بقوة المتشددين الاسلاميين
في الحرب الأهلية بالسودان وأصبح لها نشاط سياسي في دعم الجمهوريات الاسلامية السوفيتية :
كازاخستان وكيرجيزيا ، وتركستان ، وطاجيكستان ، وأوزبكستان ، وأذربيجان ، ورغم أن هذه الجمهوريات من
السنة وتقوم بتدعيم علاقاتها مع تركيا والمملكة العربية السعودية فإن الأذربيجان أغلبها شيعية وترتبطها جذور
لغوية مع إيران .

ومع ذلك يصعب وصف البناء العسكري الإيراني بأنه عدواني . مازالت إيران تواجه تهديدا رئيسيا من
العراق . ومازالت العراق تفتح جزءا كبيرا من قواتها على الحدود الإيرانية ، ومازال وقف إطلاق النار في الحرب
العراقية الإيرانية يواجه عدة مسائل لم تحل بعد منها تعويضات الحرب وأسرى الحرب . ومن المستبعد أن تقبل
إيران مستويات القوة التي كانت لديها في نهاية الحرب العراقية الإيرانية . فقوتها المدرعة العاملة انخفضت من

١٧٣٥ دبابة إلى ٦٠٠ دبابة وفقدت حوالي ١٠٠٠ مركبة مدرعة أخرى في الشهور الستة الأخيرة من الحرب وحوالي نصف مدفعتها . وكان لديها ١٦٠ طائرة فقط عدد كبير منها غير صالح للعمليات .

لقد أصبحت حكومة إيران أكثر واقعية ، إن لم تكن أكثر اعتدالا برئاسة رافسانجاني ، ولقد قامت بعدة محاولات لإيجاد حل سلمي بين أرمينيا والرييجان ، كما قامت بتشجيع التطرف الإسلامي . وحسنت إلى درجة كبيرة من علاقاتها مع دول الخليج الجنوبية ومن علاقاتها الاقتصادية مع غرب أوروبا . واستوردت ما قيمته ٥٢٧ مليون دولار بضائع من الولايات المتحدة عام ١٩٩١ وهو تسعة أمثال ما استوردته منها عام ١٩٨٩ وذلك رغم أن الولايات المتحدة مازالت تعتبر إيران دولة إرهابية ، ومازال معظم المرشحين للانتخابات الإيرانية عام ١٩٩٢ يهاجمون الولايات المتحدة .

ومع ذلك مازالت إيران تمثل تهديدا لجيرانها والدول المعتدلة العلمانية في كل منطقة الشرق الأوسط . ولا يوجد سبب لعدم محاولة بناء علاقات سياسية واقتصادية أفضل ولكن سياسة مبيعات التسليح تعكس أن إيران تلعب دورا في عدم استقرار الخليج منذ سقوط الشاه . ولا توجد أسباب لأن تقوم دول خارجية بتدمير بنائها العسكري وحصولها على أسلحة تدمير شامل .

العراق

صادرات السلاح (مليون دولار)	واردات السلاح (مليون دولار)	الاتفاق العسكري (مليون دولار)	طائرات	دبابات	القوة البشرية (بالآلاف)	
٤	٩٠	٤٢١	٢١٥	٥٢٥-٤٠٠	٩٠	١٩٦٧
١٠	٦٢٨	١١٨٠	٢٢٤	٩٩٠	١٠٥	١٩٧٣
-	٧١٠	٢٥٠٧٠	٣٣٠	٥٥٠٠	٢٣٠	١٩٨٢
٨٠	٤٦٠	١٦٥٠٠	٥١٣	٥٥٠٠	٩٠٠	١٩٨٨
-	-	٨٦١٠	٣٦٠-٣٠٠	٢٣٠٠-٢٠٠٠	١٠٣٣	١٩٩١

لكي نتقهم مواقف العراق يجب أن نفهم موقعها الاستراتيجي ، ونستعرض تاريخها . فالعراق دولة مساحتها حوالي ٤٣٤٠٠٠ كيلو متر مربع ، أي حوالي ضعف ولاية أيداهو . وموقعها الاستراتيجي عند الحافة الغربية للخليج والجزء الضيق الشمالي منها يضعها بالقرب من الاتحاد السوفييتي ويمطها حدودا تمتد بين جنوب آسيا والشرق الأوسط . فالعراق حدود طولها ١٤٤٨ كيلو مترا مع إيران ، ٣٣١ كيلو مترا مع تركيا ، ٦٠٥ كيلو مترات مع سوريا ، ١٣٤ كيلو مترا مع الأردن ، ٤٩٥ كيلو مترا مع المملكة العربية السعودية ، ١٩١ كم مع المنطقة المحايدة السعودية العراقية ، ٢٤٠ كيلو مترا مع الكويت . والمخرج العراقي إلى الخليج يمتد بطول ٥٨ كيلو مترا شواطئه في المياه الضحلة نسبيا من الخليج . والميناء الرئيسي لها على الخليج هي البصرة التي يمكن الوصول إليها فقط من طريق

شط العرب . وقاعدتها البحرية الوحيدة هي أم قصر التي يلزم الوصول إليها المرور في قناة تشاركها فيها الكويت وتسيطر عليها جزر كويتية هي وربة وبوبيان .

وفي عام ١٩٩١ كان تعداد العراق حوالي ١٩ مليون نسمة بمعدل نمو يصل إلى ٣,٩ ٪ . وهذا الحجم من السكان ينقسم إلى حوالي ٧٥ - ٨٠ ٪ عرب ، ١٥ - ٢٠ ٪ أكراد ، ٥ ٪ أتراك ، وأشوريين ، وغيرهم . وتوجد انقسامات دينية شديدة داخل العراق . فحسب تقدير وكالة المخابرات الامريكية ينقسم العراق إلى ٩١ ٪ مسلمون ، ٣ ٪ مسيحيون وآخرون ، كما ينقسم المسلمون إلى ٦٠ - ٦٥ ٪ شيعة ، ٣٢ - ٣٧ ٪ سنة . وتشير بعض المصادر الأخرى إلى أن الشيعة حوالي ٥٠ - ٥٥ ٪ إذا ما اعتبر الأتراك والأكراد ضمن السنة . وأجمالي الوعاء الكلي للقوة البشرية به ٤٢٧٠٠٠٠ رجال في سن ما بين ١٩ ، ٤٩ سنة . وحسب تقدير وكالة المخابرات المركزية فإن عدد الرجال ٤٢٧٠٠٠٠ لاتقون للخدمة العسكرية ، وأن حوالي ٢٢٨٠٠٠ يصلون لسن التجنيد كل سنة . أما معهد الدراسات الاستراتيجية العالي فيقدر أنه يوجد ١١٧٠٠٠٠ رجل في سن ما بين ١٣ ، ١٧ سنة ، ٩٤٥٠٠٠ رجل ما بين ١٨ ، ٢٢ سنة ، ١٤٠٨٧٠٠ ما بين ٢٣ ، ٢٢ سنة .

وتعتبر العراق من بين الدول البترولية الرئيسية في العالم رغم أن احتياطها من البترول أقل بكثير من المملكة العربية السعودية . ولقد انتجت العراق حوالي ٢٢ر٤ مليار برميل بترول حتى نهاية ١٩٩٠ ، ولديها نسبة احتياطي بترول إلى الانتاج تساوي ١٣٢ : ١ . وفي أول يناير ١٩٩٢ كان تقرير احتياطيات البترول حتى مائة مليار برميل واحتياطيات الغاز الطبيعي ٩٥٠٠٠ مليار قدم مكعب . وكان لدى العراق حوالي ١٣ ٪ من اجمالي احتياطي البترول في العالم و انتجت بمعدل ٢ر١ مليون برميل في اليوم قبل حرب الخليج . وكان لها كذلك نصيب في المنطقة المحايدة السعودية العراقية والتي يوجد بها ٥ مليارات برميل احتياطي بترول مؤكد ، ١٠٠٠ مليار قدم مكعب من الغاز . ولدى العراق حوالي ٤٢٨ كيلومترا مكعبا من موارد المياه المتجددة التي تعتبر عالية بالنسبة لنواة في الشرق الأوسط والتي تعني أن نصيب الفرد ٤٥٧٥ مترا مكعبا سنويا وهو ضعف نصيب الفرد في الولايات المتحدة .

أن مسألة العراق أن لديها ثروة كبيرة من البترول والموارد الطبيعية الأخرى ولديها شعب من أكثر شعوب الشرق الأوسط تطيما ، ولكن تحكمها أسوأ الحكومات . ويختلف خبراء البترول في العراق اختلافا كبيرا حول أسعار البترول العالمي وحروب العراق في الثمانينيات ، ولكنهم يحققون دخولا سنوية قدرها من ٦ر٨ مليار إلى ٢٦ مليار دولار في الثمانينيات . وخلافا لكثير من دول الخليج لدى العراق قطاع صناعي متطور نسبيا انتج ما قيمته ١٠ ٪ من إجمالي الناتج القومي في ١٩٨٧ - ١٩٨٨ وهي أسوأ سنة في الحرب العراقية الإيرانية . كما أن حوالي ١٢ ٪ من مساحتها صالحة للزراعة من بينها ٤ ٪ تتوافر لها وسائل الري . ويوجد ٩ ٪ من المساحة صالحة للزراعة ، ٣ ٪ غابات . وفي الوقت الذي تعتبر فيه العراق مستوردا رئيسيا للمواد الغذائية فإن ذلك بسبب سوء الإدارة الحكومية . فنهر بجلة والفرات يسمحان بتوسيع رئيسي في الانتاج إذ يعمل بالزراعة ٣٠ ٪ من القوة العاملة رغم أنها لا تقدم سوى ١١ ٪ من اجمالي الناتج القومي .

تحليل الموقف العسكرى فى الشرق الأوسط

فى الوقت الذى تقع فيه العراق فى منطقة تلعب دورا حيويا فى التاريخ فإن حدودها الحالية تكونت بمحض الصدفة وليست حدودا موروثة . فالأراضى التى تشمل العراق الآن خضعت للحكم العثمانى عام ١٦٣٨ ، ولكن لم يكن هناك وجود للعراق ك دولة أو أمة فى إطار حدودها الحالية قبل الاحتلال التركى ، والمنطقة المحيطة ببغداد لم تستعد ببغداد ما كانت عليه بعد أن نهبها تاملان عام ١٤٠١ وأبادت كل سكان المنطقة ولم يعامل الأتراك المنطقة ككيان متكامل وإنما نظموها فى ثلاث مديريات (ولايات) تابعة للإمبراطورية العثمانية هى بغداد والموصل والبصرة . وحتى عندما سيطر الأتراك على هذه الولايات من أسطنوبل فإنهم لم يحاولوا فرض حكم مباشر على كل المجموعات العرقية والقبلية التى تكون المناطق التى تشغلها العراق الآن وإنما ركزوا على السيطرة على المناطق الحضرية (المدن أساسا) وخطوط المواصلات الحيوية .

وبدأ ازدياد اهتمام بريطانيا فى المنطقة بسبب الاهتمام بأمن الخليج وطرق الاقتراب إلى الهند ، والتنافس مع ألمانيا على النفوذ داخل الإمبراطورية العثمانية . وخلال الحرب العالمية الأولى هامت بريطانيا العراق كشمى هامشى ضرورى لحماية المصالح البترولية فى إيران - حيث اكتشف البترول عام ١٩١٢ - . وعند ذاك حفرت بريطانيا شط العرب لتسمح للسفن الكبيرة بالتحرك إلى البصرة لأول مرة وتحولها إلى ميناء له معنى . وتعرضت بريطانيا للنكسات عام ١٩١٦ ولكنها استرزت بغداد فى مارس ١٩١٧ والموصل فى أكتوبر . وبحلول عام ١٩١٨ كانت بريطانيا تحتل كل العراق الحديث . وفى ٢٥ أبريل ١٩٢٠ منحت بريطانيا الانتداب (مستوى ١) على العراق بواسطة عصبة الأمم وعينت السير بيرسى كوكس كضابط سياسى عام ولكنه أعطى كل سلطاته لأتابه الكولونيل أرنولد تالبوت ويلسون . وفى الوقت الذى كانت فيه العراق فى شبه فوضى وحرب أهلية واسعة ضد مملكة قبلية شيعية فى المدن المقدسة النجف وكربلاء . وثار هذه المملكة عندما أعلن أن العراق أصبحت تحت الانتداب بدلا من الاستقلال كجزء من العالم العربى وجلبت بريطانيا قوات برية وجوية لاستعادة السيطرة . وكان ثمن هذه الثورة أرواحا ودمارا اقتصاديا أدى إلى صرف نظر بريطانيا عن الاحتفاظ بسيطرة مباشرة على الدولة وقامت بريطانيا بأجراء استفتاء شعبى من سؤال واحد لخلق ذريعة لبقاء العراق تحت ملك بريطانى . وكان الملك الذى اختارته بريطانيا أجنبيا : الأمير فيصل بن حسين ، الذى جاء من الأسرة المالكة الهاشمية التى حكمت الحجاز آنذاك والتى أصبحت المملكة العربية السعودية الأكبر . ولقد اختارت بريطانيا لأنها كانت مدينة للهاشميين لدورهم فى ثورة العرب التى ساعدت فى إزهاق القوة العسكرية التركية خلال الحرب العالمية الأولى ، ولكن فيصل كان قد حصل أيضا على تأييد معظم العراقيين السنة وقادة الشيعة . وتم تتويج فيصل فى ٢٣ أغسطس ١٩٢١ وقامت بريطانيا بتأمين حكمه وذلك بترك مفرزة من القوات الجوية الملكية فى البلاد . وحصل الملك كذلك على دعم من كثير من الضباط العرب الذين خدموا فى الإمبراطورية العثمانية وانضموا إلى الشباب التركى ثم إلى ثورة العرب . كما دعم هؤلاء الضباط الملك لأن تركيا ضلعت بشدة على النواة الجديدة لإعادة ولاية الموصل ، وأن العراق واجهت تمردا من كثير من الأكراد والأشوريين الذين شملتهم هذه الأراضى نون أى تشاور أو فرصة حقيقية للتصويت فى الاستفتاء البريطانى . وفى تصريح هام آخر اكتشفت شركة البترول الانجلو - فارسية بترول بالقرب من البصرة واكتشفت شركة البترول

(وهي شركة بريطانية) احتياطيات بترول رئيسية في الشمال عام ١٩٢٧ . وكان أقوى الضباط حول الملك هو نوري السعيد الذي كان أول رئيس للركان في جيش العراق وكان أقوى شخصية في العراق طوال معظم العشرينيات ويذل جهدا كبيرا لتوسيع القوات المسلحة للعراق ، ويحول انتهاء الانتداب البريطاني عام ١٩٣٢ كان الجيش هو أقوى قوة في المجتمع العراقي . كما قام كذلك بتأمين اتفاقية جديدة مع بريطانيا تمنح العراق كامل السيطرة على شئونها الخارجية . وتم توقيع هذه الاتفاقية في ٢٠ يونيو ١٩٣٠ وبدأ سريانها في ١٢ أكتوبر ١٩٣٢ .

وتوفي فيصل في لندن في ٨ سبتمبر ١٩٣٣ وكانت العراق في وسط تمرد للاشوريين قتل محله ابنه غازي (٢١ سنة) ، وكانت النتيجة حكومة ضعيفة فقدت قوتها للعسكريين وفي عام ١٩٣٦ قام الجنرال بكر صدقي بانقلاب عسكري لم يستمر إلا مدة قصيرة ، وتم اغتيال صدقي عام ١٩٣٧ ، وحدث بعد ذلك ستة انقلابات في عام ١٩٤١ . وبقيت الدولة تحت الحكم العسكري وأصبح العسكريون ضد بريطانيا بسبب أحداث فلسطين وفي الوقت الذي قطعت فيه العراق علاقاتها الدبلوماسية مع ألمانيا النازية عام ١٩٣٩ رفض البعض من العسكريين هذا الإجراء الأمر الذي أدى إلى قيام انقلاب ضد بريطانيا عام ١٩٤١ . قام الجيش العراقي بمحاصرة القاعدة الجوية البريطانية في الحبيانية فدرت بريطانيا بفرض العراق واحتلتها حتى عام ١٩٤٥ . وبعد عام ١٩٤٥ بقيت العراق تحت حكم ملكية غير مستقرة موالية للغرب وشخصيات مثل نوري السعيد . وبقيت الملكية في السلطة أساسا بسبب نمو ثروة العراق بسبب البترول ودعم بريطانيا والولايات المتحدة ، ولكنها لم تحظ إلا بدعم من المثقفين أو معظم الضباط من الرتب الصغيرة . وأصبح مؤيدو ناصر وحزب البعث أكثر نفوذاً وزادت قوة الوطنية العراقية المعادية للملكية . ووصلت هذه الضغوط إلى نزلتها في ١٤ يوليو ١٩٥٨ عندما قام قائدًا لواجين مدرعين مراهقين بانقلاب أدى إلى مقتل الملك فيصل الثاني وولي العهد ورئيس الوزراء نوري السعيد . وفي الحال قطعت العراق علاقاتها مع الغرب وتوجهت صوب الاتحاد السوفييتي بحثا عن الدعم والسلاح .. بعد ذلك دار بعد الانقلاب صراع على السلطة بين قادة لواجين مدرعين - القومي اليساري عبد الكريم قاسم ضابط الجيش ، والعقيد عبد السلام محمد عارف وانتصر قاسم في هذا الصراع وأثبت أنه عنيف للغاية ومسيطر . وبدأ بسلسلة من الأعمال للتحلص من أو أعدام أي بعثي أو ناصري أو شيوعي منافس وخلق معارضة داخلية عنيفة ونامية . وأدى ذلك إلى حد من محاولات اغتيال قاسم من بينها محاولة قام بها مقاتل بعثي شاب يدعى صدام حسين في أكتوبر ١٩٥٩ . وواجه قاسم مشكلات كثيرة مع قواته العسكرية في مارس ١٩٥٩ عندما تمردت قوات عسكرية واستولت على مدينة الموصل . وقامت هذه القوات بهذا العمل بمساعدة من سوريا ومصر واستعنت قبيلة شمر لمساندتهم ولكن سوريا لم تكن راغبة في تقديم عون عسكري مباشر . وكنتيجة لذلك تمكن قاسم من جلب قوات موالية له واستخدام القوات الجوية في قصف القوات المتمردة والقرى وهاجم قواعدا في سوريا . وأدى ذلك إلى القضاء على التمرد في غضون شهر واحد بعد قتل عدد كبير من المدنيين . ومن المأسف أن قاسم حصل على دعم من القوات الكردية في القضاء على ثورة الموصل ، خاصة وأنهم سرعان ما تحولوا إلى أعداء له ، وكان السبب أخطاء من قاسم . فلقد سمح لمصطفى بارزاني بالعودة من المنفى - من الاتحاد السوفييتي - عام ١٩٥٨ . وفي الوقت الذي أيد فيه بارزاني قاسم في بدء الأمر بدأ يحول تدريجيا الحزب الديمقراطي لكرديستان إلى قوة عسكرية مستقلة قامت بسحق القبائل المعارضة الكردية بحشية .

وخلال ١٩٦٠ ، ١٩٦١ قام باقتطاع مقاطعة مستقلة عمليا في شمالي العراق بالقرب من الحدود التركية وأدى ذلك إلى حرب جديدة بين الأكراد والعراقيين استمرت حتى عام ١٩٧٠ . هذا ولقد ساعد قاسم على خلق توتر بالمنطقة . فلقد طالب بالكويت عندما منحتها بريطانيا الاستقلال في يونيو ١٩٦١ . وأدى ذلك إلى قيام بريطانيا بسرعة إرسال قوات ووحدات جوية إلى الكويت ، كما أرسلت للملكة العربية السعودية قوات لتدعيم الدولة الجديدة . وفي الوقت الذي حلت فيه قوات جامعة الدول العربية محل القوات البريطانية استمرت العراق والكويت في المواجهة حتى عام ١٩٦٣ عندما اعترفت العراق في نهاية المطاف باستقلال الكويت . وكان هذا جزئيا بسبب التغيرات السياسية في العراق . ففي ٨ فبراير ١٩٦٣ نجح عارف في الاستيلاء على السلطة من قاسم . فلقد قاد انقلابا أعدم فيه قاسم وعددا من معاونيه . وأصبح عارف رئيسا للدولة كما أصبح أحد زعماء حزب البعث أحمد حسن البكر رئيسا للوزراء . وأقاما بتنظيم سلسلة من أعمال التطهير والانقلابات وقتلوا مئات الشيوعيين ومليدي قاسم والأكراد والناصريين . وأدى هذا التغيير في القوة السياسية إلى تقارب مؤقت بين سوريا والعراق الأمر الذي أدى إلى اشتراك القوات البرية والجوية السورية في مهاجمة المواقع الكردية في العراق القريبة من سوريا في نوفمبر ١٩٦٣ . كما قامت القوات السورية باحتلال مناطق أمن تمكثها من القيام بعمليات هجومية وكان التحالف السوري العراقي القصير تأثير رئيسي على القتال ضد الأكراد وسمح للحكومة بأن تتفاوض مع بارزاني على وقف إطلاق النيران وحكم ذاتي في فبراير ١٩٦٤ . ومع ذلك تولد مصدر جديد للصدام داخل العراق حول الانضمام إلى الجمهورية العربية المتحدة التي شكلتها مصر وسوريا . عارض عارف هذه الوحدة ولكن غالبية حزب البعث أيدتها . ونتيجة لذلك قام عارف بانقلاب ضد البعث في ١٨ نوفمبر ١٩٦٣ وشكل حكومة جديدة غير حزبية . ثم غير عارف من موقفه المعارض للوحدة مع مصر وقام بانقلاب موال لناصر في سبتمبر ١٩٦٥ . ونتيجة لهذا الانقلاب الداخلي تمكن بارزاني من تجاهل اتفاق وقف إطلاق النار وتدعيم مقاطعته بالقرب من تركيا . وأدى ذلك إلى قتال مستمر في الشمال وحوادث متكررة هاجمت فيها القوات العراقية المواقع الكردية في تركيا وإيران . وفي الوقت الذي حقق فيه بارزاني حكما ذاتيا مناسبيا في أبريل ويونيو ١٩٦٦ فإن الجيش العراقي رفض الاتفاق وأجبر رئيس الوزراء الذي وقع على الاتفاق على الاستقالة . واستمر القتال في الشمال حتى مارس ١٩٧٠ انتهى بانتصار جزئي للبارزاني . واعترفت بغداد بالحكم الذاتي المحلي ولكن لم يتم التوصل إلى اتفاق محدد بسبب معارضة الحكومة العراقية منح الأكراد نصيبا محدد في إيرادات البترول . وعندما مات عارف في حادث سقوط هليكوبتر عام ١٩٦٧ استولى شقيقه اللواء عبد الرحمن عارف على السلطة . وتبع في التغلب على انقلاب ناصري عام ١٩٦٦ ولكنه تأثر بشدة بسوء أداء القوات العراقية في حرب يونيو مع إسرائيل . وتمت الاطاحة به في انقلاب غير دموي في ١٧ أبريل ١٩٦٨ ثم انقلاب آخر أعاد حكومة يسيطر عليها البعثيون إلى السلطة في ٣٠ يونيو ١٩٦٨ . وأدى هذا الانقلاب إلى وصول التيار البعثي الرئيسي العراقي وأحمد حسن البكر إلى السلطة لتحكم من طريق مجلس قيادة ثورة صغير . واتسمت الفترة التالية للانقلابات بالدم . فلقد تعرضت القوات المسلحة ، وموظفو الدولة المدنيين ، وكل عنصر من عناصر المجتمع العراقي لعملية جديدة من التصفية والمحاكمات ، كما أعدم منهم الآلاف . وعقدت عدة محاكمات سورية من بينها محاكمات للجنس أعدم بعدها ١١ جاسوسا - من بينهم ٩ يهود - وذلك بالاشنق علنا . وبحلول عام ١٩٧٠ تم القضاء على معظم المعارضين لحزب البعث .

وفي بداية الأمر حاولت الحكومة التعامل مع الاكراد بمحاولة شق حركتهم فقامت بدعوة منافسي برزاني - جلال طالباني وابراهيم احمد - إلى بغداد . ولما فشل هذا العمل في التأثير على الحركة الكردية عرضت الحكومة اتفاقاً لحكم ذاتي حقيقي يسمح للبرزاني بالاحتفاظ بقوة ١٥٠٠٠ رجل . ومع هذا فإن هذا الاتفاق عارضه عدد من أعضاء حزب البعث البارزين الأمر الذي أدى إلى تطهير جنيد للحزب . بعد ذلك توجه برزاني إلى شاه إيران طلباً للدعم المالي والعسكري وبناء قوته العسكرية في الوقت الذي انتظر فيه تنفيذ اتفاق الحكم الذاتي والذي سبق تحديد تنفيذه في ١١ مارس ١٩٧٤ . وقام الشاه بتدعيم الاكراد لأن العراق قطعت علاقاتها مع إيران بعد قيام الشاه بالاستيلاء على جزر أبو موسى وطنب الكبرى والصغرى في الخليج وبسبب إدارة لحرب منخفضة المستوى على الحدود مع العراق . وشجع الشاه بارزاني على رفض اتفاق الحكم الذاتي ، ولعلنا قام برزاني بذلك في أوائل ١٩٧٤ . ويعد ذلك قامت قوات برزاني (بش ميرجا) بمهاجمة المواقع العراقية في الشمال .

ومع ذلك فلم يكن يهتم لا بالأكراد ولا ببارزاني الذين حاولوا إنشاء كردستان المستقلة في إيران عام ١٩٤٦ . وبدلاً من ذلك استخدم الشاه التهديد النامي الكردي لإفقاد ليجير العراق على الاتفاق معهما على مشكلات الحدود المختلفة بما يتفق ومصالحته ويقول السيطرة المشتركة على شط العرب وأن توقف العراق أية معارضة لضوم الشاه . وفي اللحظة التي وقعت فيها العراق اتفاقية الجزائر في ٦ مارس ١٩٧٥ قطع الشاه كل دعم من الاكراد تاركا اياهم بدون أسلحة أو مال لمتابعة القتال . ولم يمنع هذا القتال العراق من التورط في مغامرات خاصة بها ، فلقد حاولت العراق السيطرة على الكويت بمجرد انسحاب بريطانيا من الخليج في عام ١٩٦١ . ورغم أن البريطانيين والجامعة العربية ساعدوا في منع أي غزو عراقي قامت العراق بالضغط على الكويت من أجل نقل تبعية جزر بوبيان ووربة الموجودة بالخليج والمنطقة الغنية بالبترول بالقرب من الحدود العراقية الكويتية غير المعلنة . وحدثت بعض الاشتباكات على الحدود في عام ١٩٦٣ وكذا اشتباك أكثر خطورة عام ١٩٦٧ . وفي ٢٠ مارس ١٩٧٣ استولت القوات العراقية على نقاط الحدود الكويتية بالقرب من السامنة ، وقامت العراق بعدة أعمال سرية للضغط على الكويت للتنازل عن أو تأجير وربة وبوبيان . وانسحبت العراق فقط بعد وساطة ياسر عرفات ونجح مبلغ كبير للعراق .

وخلال تلك الفترة وصل صدام حسين إلى السلطة . ولم يصبح صدام - تدريجياً - أقوى من عارف فحسب بل أثبت أنه أكثر قسوة وشراسة . فلقد استخدم القوة للسيطرة على الصفوة في حزب البعث ، ومعظمهم جاء من تكريت المدينة السنية الصغيرة التي تقع على بعد مائة ميل شمالي بغداد . وحدثت ثلاث محاولات للثقل داخل الحزب لتحدى مكانة صدام وذلك بواسطة قادة بعثيين آخرين وضباط عسكريين وذلك في ١٩٧٠ ، ١٩٧١ ، ١٩٧٣ وفي كل مرة فاز صدام وسجن أو أعدم معارضيه . وفي مايو ١٩٧٨ قام صدام علناً بإعدام ٢١ شيعياً لمحاولتهم تكوين خلايا شيعية داخل الجيش ، وقام في سرية بالقضاء على وإعدام عدد آخر من منافسيه . وبحق هذا الصراع لصدام قوة مطلقة وأخيراً اتخذ لقب «الرئيس» في ٢٦ يوايى ١٩٧٩ بعد أن ترك عارف المنصب لمرضه .

وبغض النظر عن حمام الدم الذي حدث فإن البعث استفاد من بعض ثروة العراق البترولية فيما بين عام ١٩٧٣ وعام ١٩٧٩ . وخلافاً لكثير من دول البترول الأخرى انقلقت العراق الكثير من المال في التطوير الاقتصادي وحسنت من الاسكان ومستويات المعيشة وطورت في التعليم والخدمات الطبية .

تأثير الحرب العراقية الايرانية :

ومع ذلك فإن سقوط الشاه في اواخر عام ١٩٧٩ خلق مجموعة جديدة من المشكلات العراق . ففي الوقت الذي حاول فيه صدام خلق علاقات طيبة مع آية الله الخميني اكتشف أن ذلك مستحيل . فلقد نادى الخميني بالتخلص من حزب البعث وقدم الدعم للعناصر الشيعية المضادة للبعث ، ودعم محاولات اغتيال صدام وكبار رجال البعث . وفي الوقت نفسه كانت الفوضى والتخلص من العسكريين الايرانيين والخصومة بين الولايات المتحدة وايران بسبب أزمة رهائن السفارة الأمريكية فيما يبدو فرصة سانحة لصدام لالغاء اتفاقية الجزائر بل والاستيلاء على جزء من جنوب ايران الغني بالبترو . وعليه قام صدام حسين بغزو ايران في سبتمبر ١٩٨٠ . فقامت قوة فيلقين بالاستيلاء على الاراضي الايرانية في خوراسان التي ادعت العراق أن معظم سكانها من العرب ويتكلمون العربية . وكان هدف العراق الاستيلاء على المنطقة الغنية بالبترو في جنوب غرب ايران بخلق عريستان المستقلة أو ضم المنطقة للأراضي العراقية . والواقع أن ٥٠٪ فقط من سكان المنطقة يتحدثون العربية ومع ذلك فإن الأغلبية لها ولاء ديني لايران أكثر من ولائها للعراق العلماية . وعلى الرغم من دعوة العراق للأمالى المحافظة للقيام بثورة عربية لم يلق إلى جانب العراق إلا جزء صغير من الايرانيين العرب . وفي الوقت نفسه اثبتت القوات العراقية انها تتقدم ببطء وفشلت في الاستيلاء على المدن الرئيسية بالمنطقة قبل أن تتمكن ايران من تنظيم الدفاعات بها . وتولف الهجوم العراقي في اوائل عام ١٩٨١ واصبحت العراق منفردة في المناطق السكانية وفي حرب المشاة ضد ايران التي بدأت في التبعة بثبات . وكانت النتيجة ثماني سنوات من الحرب . وفقدت العراق انتصاراتها الابتدائية في اواخر ١٩٨١ واول ١٩٨٢ . فلم تستطع الاستيلاء على ديزفول أو كل عبادان ، وبدأت قواتها تدريجيا تقبع في مواقعها على طول خطوط المواصلات الرئيسية التي يمكن للقوات الإيرانية عزلها أو اجتياحها . وعلى الرغم من أن العراق حاولت شن هجوم مضاد في ربيع ١٩٨٢ فإنها لم تتمكن من الاستيلاء على أراض جديدة أو تكبيد ايران خسائر جسيمة . وبدلاً من ذلك وجدت قواتها وقد تجزأت إلى قسمين معزولين بواسطة قوات المشاة الإيرانية التي تمكنت من التسلل حول المواقع العراقية وكانت على استعداد لشن هجوم من الموجات البشرية لاجتياح المواقع العراقية . وبعد عدة هزائم رئيسية حاول صدام حسين إنهاء الحرب بالانسحاب من الأراضي الإيرانية . ومع ذلك لم تقبل ايران إنهاء الحرب وقامت بغزو العراق . وفيما بين عام ١٩٨٤ وعام ١٩٨٧ كانت ايران قد تحوالت للهجوم ووصل الهد في وقت ما إلى خطورة هزيمة العراق . وكانت ايران ناجحة بصفة خاصة في هجماتها عام ١٩٨٦ وعام ١٩٨٧ . وتمكنت القوات الإيرانية من الاستيلاء على شبه جزيرة الفاو وتهديد البصرة . ونجت العراق ولكن لأن الخميني أثار عدا جيرانه والغرب والكتلة السوفييتية ولم يكن لديه أي مصدر رئيسي للمعونات أو الحصول على أسلحة حديثة . انقسمت القوات المسلحة الإيرانية سياسيا بين القوات النظامية وقوات الحرس الثوري ولم تتمكن من الحصول على أسلحة جديدة حديثة ولا طائرات جديدة حديثة أو مصدر يعتمد عليه لقطع الغيار اللازمة للأسلحة والطائرات التي اشترتها قبل سقوط الشاه . وعلى العكس كان للعراق القدرة على الحصول على أسلحة سوفيتية حديثة وأسلحة أوروبية حديثة وحصلت على أكثر من ٢٥ مليار دولار قروضاً ومعونات من دول الخليج الصديقة مثل الكويت والمملكة العربية السعودية . سمح كل هذا للحكومة العراقية بأن تتفق أكثر من اجمالي الناتج القومي العراقي سنويا طوال معظم

سنوات الحرب العراقية الإيرانية . وبحلول عام ١٩٨٨ سمحت ميزة المال والأسلحة للعراق بإعادة تسليح وتدريب قواتها المسلحة رغم سلسلة الهجمات الإيرانية المستمرة . وفي الوقت نفسه كان كل هجوم إيراني يتم بقوات سببة التسليح وتدريبها غير كامل من قوات متخلفة جيدة التسليح أحسن تدريباً وتنظيماً . وابتدأت الصمسة الثورية الإيرانية إلى بعض الانتصارات أحياناً ولكنها أدت كذلك إلى نزيف مستمر من الضائرات الكبيرة أدت إلى إرهاق إيران سياسياً ومالياً . وبحلول عام ١٩٨٨ تمكنت العراق من تدريب وحدات الصفوة لديها وهي قوات الحرس الجمهوري والجيش النظامي التي تمكنت من شن هجوم رئيسي مضاد عام بسرعة وفاعلية كانت تلقىها عندما بدأت غزو إيران . بعد ذلك بدأت العراق تستخدم تفوقها الكبير في المدرعات والمدفعية والقوات الجوية والغارات السامة في شن هجوم رئيسي مضاد ، ابتداءً بالفلو ، وقالت العراق أربع معارك رئيسية خلال إبريل وأغسطس ١٩٨٨ ، استمرت الفلو ثم هاجمت بنجاح المواقع الإيرانية بالقرب من بحيرة الشك في مواجهة البصرة وسامجة واستعانت الأراضي التي كانت إيران قد احتلتها في مستلزمات مجنون . وإنهار الجيش الإيراني فقير التسليح ضعيف الروح المعنوية ، واستمرت العراق في التعمق داخل الحدود الإيرانية في الشمال واستولت على ودمرت حوالي ٦٦٪ من المدرعات الثقيلة الإيرانية وحوالي ٥٠٪ من ناقلات الجند المدرعة والمدفعية . واعتراها من إيران بهذه الهزيمة قبلت وقف إطلاق النار في ٢٠ أغسطس ١٩٨٨ . وخرجت العراق كقوة عسكرية مهيمنة في الخليج بعد الحرب العراقية الإيرانية ولكنها دفعت ثمناً لذلك ١٠٠٠٠٠ نساً بإجمالي خسائر ٣٧٥٠٠٠ نسمة ، ٦٠٠٠٠ سجين حرب وخسارة كمية ضخمة من ثرواتها القومية . وخفضت العراق من معدل نموها الاقتصادي ومن نصيب الفرد من الناتج القومي بمقدار ٧٠ - ٨٠٪ ، ووصلت ديونها إلى ما يقارب المائة مليار دولار وأصبحت في حاجة ماسة إلى المال . كما أنها مازالت في احتياج إلى ميناء على الخليج أمناً من تدخل إيران ، ومازالت مشكلاتها مع الأكراد قائمة . وتمكنت العراق من حل مشكلتها مع الأكراد من خلال سلسلة من الهجمات والطرد والمذابح . وقبل نهاية الحرب العراقية الإيرانية كانت القوات العراقية قد هاجمت بعض المواقع الكردية واستخدمت فيها الغارات السامة في هجوم رئيسي على المدنيين عند مدينة حلبشة الكردية في ١٦ مارس ١٩٨٨ . وبعد وقف إطلاق النار للحرب العراقية الإيرانية مباشرة وجهت العراق ألها العسكرية ضد عدة مناطق كردية مستخدمة المدرعات والقصف الجوي والمدفعية والغارات السامة . ووجهت بعض هذه الهجمات ضد الأكراد الذين قاتلوا إلى جانب إيران كمرتزقة واستمروا في ذلك حتى الأسابيع الأخيرة من الحرب العراقية الإيرانية . ومع ذلك قامت إيران كذلك بطرد أو إعادة توطين مئات الآلاف من الأكراد الآخرين في حوالي ٤٠٠٠ قرية واستخدمت الغارات ضد من ٤٠ إلى ٧٠ هدفاً مدنياً آخر ، ومن المحتمل أنها قتلت ٥٠٠٠٠ - ٧٠٠٠٠ كروى مدني في محاربتها خلق وتأمين منطقة عازلة على طول الحدود الإيرانية.

وكان صدام أقل نجاحاً في تعامله مع مشكلاته الأخرى . ولقد استمر في استيراد كميات ضخمة من الأسلحة والاحتفاظ بقوات عسكرية كبيرة ، وبدأ ينفق كميات كبيرة من المال على الانشادات والقطاع المدني . ومع ذلك لم يتمكن من توفير مصادر جديدة رئيسية للموارد أو القروض وواجه مشكلات رئيسية في محاولة سداده ديونه القائمة . وطبقاً لكثير من الخبراء داخل وخارج العراق فإن صدام والمحيطين به بدأوا يشعرون أنه أصبح هدفاً

للتآمر الغربي الذي يهدف إلى الحد من قوته . وعليه فإن صدام حسين أثار أزمة حول مسألة حصص البترول مع الكويت والامارات العربية المتحدة وذلك في ربيع ١٩٩٠ . وتعامل معظم المسؤولين بالخليج والغرب مع هذه الأزمة على أساس أنها محاولة عراقية للحصول على اسقاط للميون وعلى تسهيلات تمويلية ، ولكن صدام كان قد صمم على الحرب . وفي ١٧ يوليو اتهم الكويت والامارات المتحدة بطعن العراق في الظهر . وفي ١٨ يوليو ارسل وزير خارجية العراق طارق عزيز خطابا إلى الجامعة العربية يهتّم فيه الكويت بسرقة بترول العراق من حقل بترول الرميّة الواقع داخل الأراضي العراقية والكويتية ، وأن الكويت تقوم ببناء منشآت عسكرية وأنها ترفض الغاء الديون التي كان يجب أن تكون معونة وليست قروضا . وفي ١٩ يوليو أعلن انتخاب صدام حسين رئيسا للعراق مدى الحياة . وفي الوقت الذي حاول فيه الرئيس المصري حسني مبارك والقادة العرب منع الحرب ومحاولة حل الخلافات بين العراق والكويت أرسلت العراق حوالي ٣٠٠٠ جندي إلى الحدود الكويتية في ٢٤ يوليو على الرغم من موافقة منظمة الدول المصدرة للبترول على معظم طلبات العراق في ٢٦ - ٢٧ يوليو ، زادت العراق من قواتها على حدود الكويت إلى ١٠٠٠٠ رجل في ٣٠ يوليو ، وتوقفت المباحثات بين العراق والكويت في أول أغسطس . وفي ٢ أغسطس ١٩٩٠ قامت العراق بغزو الكويت وبدأت حرب الخليج .

الانفاق العسكري العراقي والتسلح الثقيل:

لكي نفهم التحولات في القدرات العسكرية العراقية التي نتجت عن حرب الخليج يجب أن ننظّم مستوى الانفاق العسكري والتسلح قبل الصدام . تشير التقديرات المتحفظة إلى أن العراق استورد ما قيمته ١٥٠ مليار دولار من الأسلحة ومعدات لتصنيع وحمل أسلحة التدمير الشامل فيما بين عام ١٩٧٥ وعام ١٩٩١ . وانفقت المليارات على القتال مع الأكراد في أوائل السبعينيات . وانفقت بضعة مئات من المليارات الأخرى على الحرب العراقية الإيرانية التي بدأها صدام حسين بغزو إيران . وبعد ذلك فقدت حوالي ١٠٠ مليار دولار بغزوها الكويت كنتيجة للهجمات على معادنها العسكرية والبنية الأساسية ووسائل الإنتاج بواسطة قوات تحالف الأمم المتحدة وكذا فقدانها لفرص اقتصادية .

إن الانفاق العسكري والخسائر الناتجة عن الحرب انهكت الاقتصاد العراقي لمدة عقدين تقريبا . إن الثروة البترولية للعراق نسبية . وبالمقاييس بالقيمة الثابتة للدولار عام ١٩٨٨ وصل الناتج القومي العراقي لنحو عام ١٩٧٩ وعام ١٩٨٠ ووصل إلى ١١٨ مليار دولار ، ١٢٠ مليار دولار . وادت الحرب العراقية الإيرانية إلى سرعة انخفاض الناتج القومي العراقي إلى ٧٠ر مليار دولار عام ١٩٨١ ، كما أن النصار الناتج من الحرب وانخفاض أسعار البترول أدت إلى انخفاض الناتج القومي إلى ٧٠ مليار دولار سنويا طوال باقي الثمانينيات . وفي عام ١٩٨٢ كان الناتج القومي العراقي ٦٥ر مليار دولار أي حوالي نصف ما كان في عام ١٩٨٠ . واستمرت العراق في إنفاقها العسكري الذي وصل إلى ٣٠٪ من إجمالي الناتج القومي من عام ١٩٧٨ إلى عام ١٩٨٤ بالإضافة إلى القروض والمعونة الأجنبية الضخمة من دول الخليج الجنوبية مثل الكويت والمملكة السعودية ومع ذلك بعد عام ١٩٨٤ استنفدت العراق قدراتها على الاقتراض وزاد تهديد الحرب العراقية الإيرانية . وكنتيجة لذلك ارتفع الانفاق العسكري إلى ٥٢٪ من الناتج القومي الكلي عام ١٩٨٥ ونظّل تقريبا من ٥٠٪ طوال باقي الثمانينيات .

ويحل عام ١٩٨٩ السنة التي تصل بين الحرب العراقية الايرانية والغزو العراقي للكويت كانت العراق تعاني أزمة اقتصادية خطيرة . ويختلف الخبراء حول الاحصائيات عن هذا الموضوع ولكنهم لم يختلفوا حول خطورة هذه الازمة . وطبقا لمصادر وكالة المخابرات المركزية ، على سبيل المثال ، كان الناتج القومي العراقي بين ٣٥ مليار دولار وكان نصيب الفرد ١٩٤٠ دولارا فقط . وهذا المستوى من الدخل للفرد ليس وضعا غير عادي بالنسبة للعالم الثالث ، ولكنه كان منخفضا بالمقارنة بالاقتصاد العراقي عام ١٩٧٩ بالنسبة لثروة دولة اقل نموا مثل المملكة العربية السعودية التي وصل انتاجها القومي إلى ٧٩ مليار دولار ومستوى دخل الفرد إلى ٤٨٠٠ دولار .

وتوجد طريقة دقيقة لتقدير الاتفاق العسكري العراقي حيث كانت الارقام الرمزية التي وردت بالتقارير العراقية والتقديرات الاجنبية تستخدم تعاريف مختلفة وأنها جميعا أهملت القروض والمعونات وكذا كثيرا من الاتفاقات على الاسلحة واسلحة التدمير الشامل . وتقدر وكالة الحد من التسليح ونزع السلاح ACDA أن العراق انفقت ١٠٠١ مليون دولار على القوات المسلحة في عام ١٩٧٨ ، ١١٣٥٠ مليون دولار عام ١٩٧٩ ، ١٩٨١٠ ملايين دولار عام ١٩٨٠ ، ٢٤٦١٠ ملايين دولار عام ١٩٨١ ، ٢٥٠٧٠ مليون دولار عام ١٩٨٢ ، ٢٥٢٦٠ مليون دولار عام ١٩٨٣ ، ٢٥٩٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٤ ، ١٨٩٧٠ مليون دولار عام ١٩٨٥ .

ولم تصدر الولايات المتحدة أية تقديرات عن الاتفاق العسكري بعد عام ١٩٨٥ ، ولكن معهد الدراسات الدولية الاستراتيجية (IISS) يقرر أن العراق انفقت ١٣٩٩٠ مليون دولار عام ١٩٨٧ ، ١٢٨٧٠ مليون دولار عام ١٩٨٨ ، وخضعت لتتلقى ٨٦١ مليار دولار عام ١٩٩٠ قبل أن تضطرها حرب الخليج إلى تخصيص كل اقتصادها تقريبا للحرب . وفي الوقت الذي يتعذر فيه تحديد تقديرات دقيقة فمن المحتمل أن تكون العراق قد انفقت أكثر من ٤٠٪ من إجمالي الناتج القومي الكلي ، ٦٠٪ من الاتفاق الحكومي - متضمنة الخسائر الناتجة عن الحرب - على الدفاع في السنوات الأخيرة .

لقد كانت واردات العراق للأسلحة حثيثا قليلا ، ولا توجد طريقة لتحديد حجم هذه الواردات وتقدير الاتفاق العسكري السابق لكرها . ولقد زادت معدلات استيراد السلاح بسبب سباق تسلح مع إيران الذي بدأ في الستينيات وبسبب الحرب العراقية الايرانية في الفترة من عام ١٩٨٠ وعام ١٩٨٨ . وتقدر وكالة الحد من التسليح ونزع السلاح ACDA أن العراق استوردت ما قيمته ٢٤٠٠ مليون دولار أسلحة عام ١٩٧٨ ، ٣٢٠٠ مليون دولار عام ١٩٧٩ ، ٢٤٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٠ ، ٤٢٠٠ مليون دولار عام ١٩٨١ ، ٧٠٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٢ ، ٦٨٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٣ ، ٩١٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٤ ، ٤٦٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٥ ، ٥٧٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٦ ، ٥٤٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٧ ، ٤٩٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٨ ، ١٩٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٩ .

وطبقا للتقديرات المتحفظة التي تهمل الاتفاق على اسلحة التدمير الشامل وبعد واردات المواد التي لها صلة بالتسليح والخدمات - وليس الاسلحة الفعلية - وقعت العراق اتفاقيات تسليح جديدة بقيمة ٣٠٥ مليار دولار على الأقل في الفترة ما بين عام ١٩٨٣ وعام ١٩٩٠ . وهذا الحجم الكبير من الاتفاقيات يعكس الشبكة الواسعة لمصادر التسليح العراقي في الثمانينيات . فلقد تحولت من الاعتماد الكامل على الكتلة السوفييتية وزادت من مشترياتها من

الاسلحة من أوروبا والعالم الثالث . وفي الفترة ١٩٧٩ - ١٩٨٣ وهي الفترة التي تغطي سقوط شاه ايران والجزء الأول من الحرب العراقية الايرانية استوردت العراق ما قيمته ١٧٫٦ مليار دولار من الاسلحة بما في ذلك ٧٫٢ مليار دولار من الاسلحة من الاتحاد السوفييتي ، ٨٥ - مليار دولار من بولندا ، ٤ - مليار دولار من رومانيا ، ١٠٤ - مليار دولار من تشيكوسلوفاكيا ، ١٥ مليار دولار من الصين الشعبية . وحصلت على اسلحة قيمتها ٣٫٨ مليار دولار من فرنسا ، ٤١ - مليار دولار من ايطاليا ، ٢٨ - مليار دولار من المملكة المتحدة ، ١٤ - مليار دولار من المانيا الغربية ، ٣ مليارات دولار من دول أخرى . وخلال النصف الأخير من الحرب العراقية الايرانية (١٩٨٤ - ١٩٨٨) استوردت العراق ما قيمته ٢٩٫٧ مليار دولار من الاسلحة الجديدة تشمل ١٥٤ مليار دولار اسلحة من الاتحاد السوفييتي ، ٧٥ - مليار دولار من بولندا ، ٦٥ - مليار دولار من بلغاريا ، ٦٧٥ - مليار من تشيكوسلوفاكيا ، ٢٨ مليار دولار من الصين الشعبية . كما اشترت من فرنسا أسلحة بقيمة ٣ مليار دولار ، ٣٧ - مليار دولار من ايطاليا ، ٣٠ مليون دولار من المملكة المتحدة ، ٦٧٥ مليون دولار من المانيا الغربية ، ٢٥ مليار دولار من دول أخرى . ولم تصدر الولايات المتحدة اعدادا ملموسة من الاسلحة للعراق ولكنها قدمت مساعدات لها خلال الحرب العراقية الايرانية في شكل ائتمان وقروض ساعدتها على شراء الاسلحة ، كما قامت الولايات المتحدة بامداد العراق بدعم في مجال المخبرات .

وإذا ما اخذنا الفترة ما بين ١٩٨٨ وعام ١٩٩١ التي تغطي الفترة من انتهاء الحرب العراقية الايرانية في أغسطس ١٩٨٨ وبداية حظر شحن الاسلحة إلى العراق في أغسطس ١٩٩٠ نجد أن العراق طلبت ما قيمته ٣٫١ مليار دولار فقط من الاسلحة ؛ من بينها حوالي ٤٠٠ مليون دولار من الاتحاد السوفييتي ، ٧٠٠ مليون دولار من الصين الشعبية ، ٥٠٠ مليون دولار من دول رئيسية اوروبية غربية ، ٥٠٠ مليون دولار من دول اوروبية أخرى ، ومليار دولار من دول أخرى .

لقد حصلت العراق خلال هذه الفترة على ما قيمته ٨٫٩ مليار دولار ، وتشمل ٤ مليار دولار اسلحة من الاتحاد السوفييتي ، مليار دولار من الصين الشعبية ، ١٫١ مليار دولار من دول اوروبية غربية رئيسية ، ١٫٧ مليار من دول اوروبية أخرى ، مليار دولار من دول أخرى . والفرق بين الطلب والتوريد يعكس انخفاض الاستيراد بعد الحرب العراقية الايرانية ولكن العراق كانت لا تزال تبذل جهدا كبيرا للحصول على طلبيات جديدة عندما قامت بغزو الكويت . لقد كانت العراق تحاول طلبها عن التكنولوجيا السوفييتية والصينية وشرق أوروبا المنخفضة إلى مودين لتكنولوجيا غربية متقدمة . وكانت النتيجة هبنا تقليلا على اقتصاد العراق وهو ما ساعد - دون شك - على قيام العراق بغزو الكويت في اول أغسطس ١٩٩٠ وإلى حرب الخليج . لقد كانت ميزانية النفاء العراقية السنوية ١٢٫٩ مليار دولار عام ١٩٩٠ . وكانت العراق تتفق في المتوسط ٧٢١ دولار لكل فرد على قواتها المسلحة رغم أن نصيب الفرد من الناتج القومي كان ١٩٤٠ دولارا فقط . لقد افتقرت ايران إلى قوات جوية فعالة وفقدت معظم معدات قواتها البرية في الحرب العراقية الايرانية وأصبحت غير قادرة على تحدي العراق . وعلى الرغم من أن المظفر الذي فرضته الأمم المتحدة بدأ في أغسطس ١٩٩٠ فلقد تمكنت العراق من الحصول على اسلحة قيمتها ١٤٣٥ مليون دولار وتعاقبت على ما قيمته ١١٢٥ مليون دولار خلال عام ١٩٩٠ فقط . ولقد زاد هذا الاتفاق من ديون العراق الدولية إلى

مالا يقل عن ٤٠ مليار دولار ، ويقول بعض الخبراء انها تزيد على ٧٠ مليار دولار . وكان هذا دينا ثقيلا خلق أزمة اقتصادية دفعت العراق إلى غزو الكويت .

من الغزو العراقي وحتى بداية حرب الخليج :

أن هذا الاتفاق الضخم لم يحم العراق من مغبة غزوها للكويت . فلقد أخلا صدام حسين في حساباته الخاصة برد فعل جيرانه والولايات المتحدة والدول الأخرى في انحاء العالم . وكما كان الحال بالنسبة للحرب العراقية الإيرانية حققت العراق نجاحا اوانيا في عملها . فلقد هزمت الكويت في بضع ساعات وتحركت الفرق العراقية بسرعة إلى الحدود السعودية . لقد كان في مقدورها غزو السعودية ، ولم يكن للسعودية سوى لواء واحد بين العراق والسيطرة على حقول البترول الرئيسية في المملكة العربية السعودية وموانئ البترول بالخليج . ومع ذلك فلقد فشلت العراق في إثارة المملكة العربية السعودية . وعلى الرغم من أن السعودية دعمت الحكومة الكويتية في المنفى فإن المملكة العربية السعودية قاومت بحزم الضغط العراقي وحصلت بسرعة على دعم باقي دول الخليج مثل البحرين وعمان وقطر والامارات العربية المتحدة . ويبدو أن صدام حسين توقع أن الولايات المتحدة ستحتج على أستغلاله على الكويت ولكنها ان تتخذ اجراءات عسكرية واسعة لازمة لتأمين المملكة العربية السعودية وتحرير الكويت ويبدو أن هذه التوقعات بنيت على المبالغة في القدرات العسكرية العراقية بعد انتصارها في الحرب العراقية الإيرانية واحساس صدام بأن الولايات المتحدة التي انسحبت من فيتنام ومن لبنان كانت ضعيفة وغير حاسمة . وفي الوقت نفسه يبدو أنه كان يحول على الاتحاد السوفييتي في دعمه معنويا على الأقل لتجنب الحرب ، وعلى أن العالم العربي سيحميه من أي تدخل اجنبي . وفي الواقع فإن الولايات المتحدة والاتحاد السوفييتي ومعظم الدول العربية وباقي دول العالم ردت بسرعة وبهضم . فلقد قام الرئيس بوش بتجميد كل ارصدة وممتلكات العراق خلال ساعات قليلة بعد الغزو ، وطالب العراق بالانسحاب غير المشروط من الكويت يوم ٥ أغسطس ، وأرسل مقاتلات وحاملات طائرات إلى السعودية في ٧ أغسطس ، ورفع درجة أستعداد القوات المنقولة جوا وقوات الاقتحام الجوي . وبلغ الكونجرس أنه كان يرسل القوات يوم ٩ أغسطس وأنه بدأ الحصار البحري في ١٢ أغسطس . وانضم الاتحاد السوفييتي ومعظم دول العالم مع الولايات المتحدة في ادانة الاعمال العراقية ، وصوت مجلس الامن بنسبة ١٢ إلى ٢ لفرض مقاطعة اقتصادية ضد العراق في ٦ أغسطس (القرار رقم ٦٦١) وضرب حصار حول العراق . وفي الوقت الذي قام فيه الاتحاد السوفييتي بالسياسة مؤقتا ومحاولة منع الصدام خلال الاشهر التي تلت الغزو فإنه لم يعط العراق أي دعم حقيقي ، كما أن أوروبا والدول النامية اتحدت ضد العراق منذ البداية . بنفس الأهمية فإن هذا التجمع الدولي المضاد للعوان قد سمح للولايات المتحدة بأن تتخذ عملا غير مسبوق ضد العراق . وعندما بدأت العراق تحسز رهائن اجانب في ١٥ أغسطس صوت مجلس الأمن بالاجماع لاطلاق سراح كل الاجانب المحتجزين في العراق والكويت (القرار ٦٦٤) . في ٢ أغسطس ١٩٩٠ صوت مجلس الأمن (١٣ إلى ٢) لصالح حصار بحري وجوي (القرار رقم ٦٦٥) ضد العراق . وبذلك أثبت مجلس الأمن الاصرار والوحدة التي ساعدت على اجبار صدام على اطلاق سراح الرهائن الاجانب الذين احتجزهم بعد تنفيذ مجلس الأمن للحصار الأول . وخلال الشهور التي تلت ذلك اتخذ مجلس الأمن أحد عشر قرارا زادت من الضغط على العراق . وفي الوقت نفسه بدأ تجمع القوات الامريكية والبريطانية والفرنسية والمصرية والسورية باعداد كبيرة وقامت المملكة العربية السعودية باعادة فتح جيشها وحرصها

الوطني في منطقة بالقرب من الكويت . وكان رد فعل العراق محاولة التفاوض لانهاء الحصار على الرغم من قيام صدام في ٢٢ سبتمبر بالتهديد بتدمير آبار البترول في الشرق الأوسط إذا ما تم خنق إيران بواسطة حصار الأمم المتحدة . وفي ذلك الوقت أعلنت الحكومة الكويتية في المنفى أن العراق قام بتلقيم آبار البترول الكويتية بمقتجرات بلاستيكية . كما أخذت العراق في تدعيم قواتها في مسرح العمليات الكويتي . وفي ١١ نوفمبر عيّن العراق ٦٠٠٠ من قوات الاحتياط واستدعت مائة ألف مجند لجيشها النظامي وجيشها الشعبي وحركت من ٦ إلى ٧ فرق إلى جنوب العراق . وفي ٢٩ نوفمبر مرر مجلس الأمر قراراً بتحديد توقيت نهائي يعطى السلطة لقوات التحالف مع الكويت باستخدام كل الوسائل المتاحة إذا لم ينسحب العراق من كل الأراضي الكويتية حتى ١٥ يناير ١٩٩١ . وكنتيجة لذلك أصبحت العراق تحت ضغط متزايد حتى الموعد النهائي المحدد . وبدأ العراق يقاسى من التكاليف الاقتصادية والحصار ، ولم يتمكن من السحب على الممتلكات الكويتية ، وتوقف عن تصدير البترول ، وفقد معظم مصادر امداده بالأسلحة . ورفض صدام حسين الانسحاب من الكويت بل وأرسل قوات إضافية للدفاع عن الحدود الكويتية السعودية والحدود العراقية مع السعودية . وطلباً لبعض التقديرات وصل حجم القوات التي فتحتها العراق إلى ٤٥٠٠٠ جندي ، ١٢ فرقة ثقيلة ، ٣١ فرقة خفيفة في مسرح العمليات الكويتي بحلول الوقت الذي حددته الأمم المتحدة كموعد نهائي للانسحاب . ومع ذلك كان في مقننر العراق تصحيح العيوب الرئيسية في قواتها العسكرية . فلقد أخذت في بناء قواتها بدون عقيدة واضحة لإدارة حرب برية أو قتال جوي وبدون تطوير عقيدتها الجوية للتعامل مع المزايا الضخمة في التكنولوجيا الجوية . لقد كان لديها خطة دفاعية ولكنها كانت خطة غامضة . فلم تقم بتحديد وسائل لدفاعها الجوي البرية والحمولة جواً ، وفطت القليل في تدريب قواتها البرية للقتال المجلب ، ولم تركز على معركة أو عملية الأسلحة المشتركة المناسبة للتهديد الذي تواجهه ، ولم تعط لقادة الوحدات أية سلطات لتدريب وحداتهم أو تأمينها فنياً ، وفشلت في التعامل مع مزايا قوات التحالف في حرب الصحراء والقتال الليلي ، واحتفظت بقواتها قابعة في المواقع ولم تفكر في أي أعمال تأمين قتالي لها بالمناوراة والدوريات . وببساطة كررت العراق نفس الاعمال التي اعتقدت أنها اكتسبتها الحرب مع إيران . وخلال نفس الفترة صوت الكونجرس الأمريكي لاعطاء الرئيس بوش سلطة استخدام القوة ضد العراق في ١٢ يناير ١٩٩١ . وأتمت الولايات المتحدة كذلك التجميع العسكري الذي بدأ بعدد قليل من الوحدات الجوية في أغسطس إلى أن وصل إلى حجم من القوات الجوية والبحرية والبحرية قوامه ٥٢٧٠٠٠ رجل وامرأة . وفي منتصف يناير ١٩٩١ شملت هذه القوات ١١١ سفينة بحرية ، ٢٠٠ دبابة ، ٢٢٠٠ مركبة قتال مدرعة ، ١٨٠٠ طائرة ذات أجنحة ، ١٧٠٠ هليكوبتر . كما شملت قوات تحالف من ٣١ دولة ١١٨٠٠٠ جندي سعودي ، ٤٣٠٠٠ جندي بريطاني معها ١٧٠ دبابة ، ٧٢ طائرة قتال ، ٤٠٠٠ جندي مصري معها فرقتان مدرعتان من ٢٥٠ دبابة ، ١٦٠٠٠ جندي فرنسي معها دبابات وطائرات قتال ، ٢٠٠٠ جندي سوري معهم فرقتان ، وقوات وطائرات من كندا وصمان وقطر والإمارات العربية المتحدة . وفي الوقت الذي يصعب فيه إجراء مقارنات يعول عليها بالنسبة لمعدلات القوات المشتركة فإن تقارير الولايات المتحدة بعد الحرب تشير إلى أن إجمالي قوات التحالف زادت على ٦٠٠٠٠٠ رجل قوات برية في مقابل ٤٥٠٠٠ جندي عراقي . وكان لدى قوات التحالف ٣٣٦٠ دبابة في مقابل ٤٢٣٠ دبابة عراقية ، ٣٦٣٣ قطعة مدفعية في مقابل ٣١١٠ قطع مدفعية عراقية ، ٤٠٥٠ مركبة مدرعة في مقابل ٢٨٧٠ مركبة مدرعة عراقية ، ١٩٥٩ هليكوبتر في مقابل ١٦٠ هليكوبتر عراقية وحوالي ٢٧٠ طائرة في مقابل ٧٧٠ طائرة عراقية .

الهجوم الجوي في حرب الخليج

بدأ القتال في ١٧ يناير ١٩٩١ عندما قامت الولايات المتحدة بالهجمات الجوية في شن سلسلة مدمرة من الضربات الجوية ضد مراكز القيادة والسيطرة العراقية ووسائل المواصلات والقواعد الجوية ، ووسائل الدفاع الجوي البرية والجوية . لقد قامت قوات التحالف الجوية بألف طلعة خلال الأربع وعشرين ساعة الأولى . واشتملت هجمات قوات التحالف على أول استخدام لصواريخ كروز التي أطلقت من الجو والبحر شملت ٢٠٠ صاروخ توماهوك والطائرات الشبح ف- ١١٧ . وقامت الطائرات ف- ١١٧ بحوالي ٣١٪ من الطلعات في اليوم الأول وهاجمت أهدافا مدافعا عنها بكثافة مثل الأهداف في منطقة بغداد المحصنة . وخلال أيام تمكنت قوات التحالف الجوية من سحق قدرات العراق في الحرب الجوية وتركته وائس لديه أية وسيلة ليرد الضربة ماعدا إطلاق صواريخ الحسن والحسين . وبدأت العراق هذه الضربات الصاروخية ضد إسرائيل والمملكة العربية السعودية في اليوم الثاني من الحرب واستمرت حتى نهاية الحرب بوقف إطلاق النار . ومع ذلك ورغم أن العراق أطلقت ٤٠ صاروخ سكود مختلفة الأنواع ضد إسرائيل ، و ٤٦ صاروخا ضد السعودية العربية فإنها لم تنجح في أحداث تدمير عسكري رئيسي . ومن المهم أيضا أنها لم تثر إسرائيل وتجبرها على التدخل ، وكان من أسباب ذلك اسراع الولايات المتحدة بدفع صواريخ الدفاع الجوي باتريوت إلى كل من إسرائيل والمملكة العربية السعودية .

واستمرت الدول العربية المشتركة في قوات التحالف مع هذه القوات حتى نهاية الحرب . وكان التأثير الوحيد لضربات الصواريخ الحسن والحسين إجبار قوات التحالف الجوية على القيام بلعبة القط والفأر (Hide - and- seek) لمحاولة تدمير وحدات الصواريخ العراقية في الوقت الذي أدت فيه عملية الهجمات ضد صواريخ سكود العراقية إلى تحويل عدد من الطلعات من أهداف أخرى فلقد زادت من توسيع تدمير الأهداف العراقية خارج مسرح العمليات الكويتي . وبحلول اليوم الثالث من القتال كانت ضربات قوات التحالف الجوية ضد وسائل الدفاع الجوي الرئيسية العراقية ووحداته الجوية من النجاح بحيث توسعت في أهدافها لتشمل أهدافا استراتيجية أخرى في العراق مثل محطات الطاقة الكهربائية ومراكز القيادة الرئيسية ، ووسائل المواصلات المدنية والعسكرية ، ومنشآت ومصانع العراق الكيماوية والبيولوجية والنووية .

ورغم أن العراق بدأت الحرب ولديها ٧٧ طائرة قتال ، و ٢٤ قاعدة جوية رئيسية ، و ٣٠ قاعدة جوية ثانوية ، وشبكة ضخمة من الصواريخ أرض - جو فإن المزايا التي توافرت لقوات التحالف في القيادة والسيطرة الجوية والتدريب والتكنولوجيا والتسليح حققت لها تفوقا جويا حاسما . فلم تتمكن العراق من الفوز في أي اشتباك جوي ، وفقدت ٣٥ طائرة . وبنهاية اليوم السادس من الحرب الجوية وجدت العراق نفسها غير قادرة عمليا على استخدام قواتها الجوية أو وسائل دفاعها الجوي وبدأت في تهريب طائراتها وبطارياتها إلى إيران على أمل أن تقوم إيران بردها بعد الحرب . وتوقفت العراق عن استخدام طائراتها في القتال بعد اليوم الرابع من الحرب الجوية وظلت وسائل الدفاع الجوي العراقية لقمة سائفة لوسائل الحرب الالكترونية والصواريخ المضادة للاشعاع طوال باقى مدة الحرب .

وفي اليوم الثامن من الحرب الجوية أصبحت قوات التحالف الجوية قادرة على التحول من مهمة الحصول على السيطرة الجوية فوق العراق والكويت وشل مراكز القيادة والسيطرة العراقية وتدمير أسلحة التدمير الشامل العراقية إلى التركيز على تدمير الجيش الميداني العراقي في مسرح العمليات الكويتي . واستمرت هذه المرحلة طوال الستة وعشرين يوما التالية واشتملت على ضربات مركزة بواسطة الاسلحة الموجهة الدقيقة ضد القوات البرية مثل الحرس الجمهوري ووسائل الامداد والمواصلات في مناطق الحدود ووحدات المدفعية وقوات الدبابات الأخرى وخطوط العراق الدفاعية .

وبحلول ١٧ يناير كانت قوات التحالف مستعدة لاعادة فتح قواتها من مواقعها في المملكة العربية السعودية وساحل الخليج والحدود الجنوبية الشرقية بين السعودية والكويت لتتخذ اوضاع الهجوم على طول الحدود وفي أقصى الغرب على طول الحدود بين السعودية والعراق . وهذه الاوضاع سمحت بعد ذلك لقوات التحالف البرية بأن تخترق إلى عمق العراق دون أن تظن العراق إلى أنها قد بدأت التحرك .

قامت قوة مشاة الاسطول الامريكية الخاصة والقوات السعودية والسورية والمصرية بالتحرك شمالا من منتصف الحدود الجنوبية للكويت تجاه مدينة الكويت . وفي الوقت نفسه قامت القوات الفرنسية وقوات الفيلق السابع الامريكي بالتقدم في أقصى الغرب حيث تمكنت من شن هجوم لمزل جنوب العراق عن بغداد والانتفاف حول الكويت في اتجاه البصرة من الغرب . وقامت القوات البريطانية وقوات امريكية من الفيلق ١٨ بالاختراق في مناطق الحدود السعودية العراقية غرب الكويت مباشرة . ويتنام كل ذلك كان الجنرال نورمان شوارتسكوف قائد قوات التحالف قد فتح فيلقين مدرعين على طول الحدود العراقية غرب الكويت دون أن تكتشف العراق هذه التحركات . ولقد حقق ذلك درجة من المفاجأة الاستراتيجية كانت هامة وحيوية لما أطلق عليه بعد ذلك . "Hail Mary Play" .

كانت المحاولة العراقية الوحيدة لشن هجوم مضاد على الأرض في ٢٩ يناير . فلقد قامت كتيبة عراقية من ١٥٠٠ رجل ومعها ٧٠ دبابة ، ٥٠ مركبة مدرعة أخرى بالهجوم على مدينة خافجي السعودية الخالية وغير المدافع عنها على ساحل الخليج . لعبت الوحدات العراقية الصغرى الحدود الكويتية السعودية في نقطتين . وسرعان ما قامت قوات التحالف والولايات المتحدة الجوية بالاشتباك مع القوة العراقية ، وقامت قوات المملكة السعودية وقطر بشن هجوم مضاد يوم ٣٠ يناير . وتم تطهير خافجي من القوات العراقية يوم ٣١ يناير ، وفقدت العراق من ٢٠ إلى ٤٠ دبابة ، و ١٥ - ٢٠ مركبة مدرعة . وبعد فشل هذا الهجوم بقيت العراق ثابتة نسبيا ولم تبدل سوى بعض الداوريات القليلة على الحدود . وفي المقابل عندما هاجمت العراق خافجي كانت قوات التحالف قد نفذت أكثر من ٣٠٠٠ طلعة / طائرة نصفها طلعات قتالية . وفقدت طائرات التحالف ١٩ طائرة وهفنت هجومها الجوي بسيادة جوية كاملة تقريبا . وبحلول ٦ فبراير كانت قوات التحالف الجوية قد قامت بعدد ٥٠٠٠ طلعة / طائرة حوالي نصفها طلعات هجومية ضد أهداف عراقية . كما اسرعت الولايات المتحدة في ارسال باقى عناصر قواتها البرية ليصل حجم القوة البشرية إلى ٥٠.٣٠٠ وكان لباقي قوات التحالف ٢٠.٠٠٠ رجل . كما كانت قوات التحالف قد نفذت انجح هجوم جوى في التاريخ ، ولكن الهجمات الجوية لم تستمر بدون مشكلات . وفي ١٣ فبراير شنت طائرات

التحالف أكبر ضربة جوية أثارت الخلاف في الحرب . فلقد قامت المقاتلات الشبح - ١١٧ بشن ضربة جوية ضد ملجأ محصن في بغداد اعتقد قائد قوات الأمم المتحدة أنه ملجأ قيادة عسكرية ولكن العراق كانت تستخدمه كذلك كملجأ مبنى ضد الغارات فقتل ما بين ٢٠٠ ، ٤٠٠ عراقي مبنى في هذه العملية . ومع ذلك استمر القصف الجوي وفي ٢٢ فبراير اعطى الرئيس بوش انذاراً أخيراً للعراق ينص على ضرورة انسحاب العراق من الكويت حتى الساعة الثامنة مساءً من اليوم التالي والانسحاب من مدينة الكويت في ظرف ٤٨ ساعة والانسحاب من الكويت في ظرف سبعة أيام وإطلاق سراح جميع أسرى الحرب وإزالة كل الشراك الخداعية وتسليم خرائط بكل حقول الألغام وإطلاق سراح كل الكويتيين وإعادة كل الممتلكات الكويتية . ورفضت العراق معظم هذه الشروط رغم أنها وافقت على بدء الانسحاب إذا وافقت الأمم المتحدة على إلغاء كل الحظر والقيود بمجرد انتهاء الانسحاب .

مرحلة المعركة الجوية البرية من حرب الخليج :

في الساعة « ٤٠٠ » يوم ٢٤ فبراير تحولت قوات التحالف من القصف الاستراتيجي والهجمات التمهيدية الجوية إلى استخدام أسلوب مطور من « المعركة الجوية البرية » قامت الولايات المتحدة بتطويره لمواجهة قوات حلف وارسو الحديثة في أوروبا . ويطول ذلك الوقت كانت القوات البرية العراقية قد تعرضت لهجمات جوية تزيد على ٤٠٠٠ طلعة / طائرة . واستمرت هذه الهجمات الجوية طوال القتال البري .

كان الهجوم البري لقوات التحالف مزيجاً من الاختراقات لسطوط العراق الدفاعية في - وإلى الغرب - من الكويت مع حركة تطويق واسعة مدركة من مواقع على طول الحدود العراقية السعودية ابتداءً من مواقع إلى الغرب من الخطوط الدفاعية العراقية مع التقدم صوب المواقع على الخليج جنوب البصرة ، وخليط من الهجمات المدركة وأعمال الإبرار الجوي التي ساعدت في نجاح الاختراق شمالاً وقطع خطوط المواصلات عن بغداد والبصرة . وقامت طائرات سعودية كويتية خليجية بالاختراق شمالاً خلال السطوط العراقية داخل الكويت على طول ساحل الخليج . وقامت الفرقتان الأولى والثانية مشاه أسطول الأمريكيتين المدعمة بلواء فرسان مدرع أمريكي بالهجوم شمالاً في منتصف الحدود الكويتية عند نقطة من الحدود الأقرب إلى مدينة الكويت . وقامت قوة سعودية مصرية بالهجوم على طول الجزء الغربي من الحدود الكويتية السعودية ، واختزلت قوات أمريكية بريطانية في اتجاه الشمال الغربي في اتجاه فرق الحرس الجمهوري العراقي والمواقع العراقية شمال الكويت . وتحركت قوة فرنسية والفرقة الأمريكية ١٠١ إبرار جوي شمالاً إلى الناصرية على نهر الفرات ، وقامت الفرقة ٢٤ ميكانيكية الأمريكية بالتقدم في اتجاه الشمال الغربي لقطع خطوط انسحاب القوات العراقية تجاه البصرة .

نفذت قوات التحالف معركة وعملية الأسلحة المشتركة بأسلوب ممتاز ، ومناورة هجومية تدعّمها أعمال تأمين اداري وأعمال استطلاع ممتازة . وفي المقابل قامت بمهاجمة قوات عراقية محدودة بأسلحة حديثة ولكنها مدنية على القتال المنظم الثابت كما حدث مع إيران وتفتقر إلى القوة الجوية . وكان لقوات التحالف ميزات أخرى . فلقد كانت القوات البرية التي نفذت في القتال تعادل في قوة التسليح والقوة البشرية القوات العراقية ولكنها كانت قوات أكثر احترافاً ولديها دافع أكبر على الفوز . فلقد كانت القوات العراقية في معظمها من المجندين ، ليس لهم دافع معنوي

لأنهم كانوا غزاة لدولة عربية صديقة ، والسيطرة عليهم مركزية وضعيفة ، وتعرضوا للقصف جوى عنيف وباختصار اظهرت المعركة البرية ميزة قوات المستقبل على قوات الماضي .

لقد فتحت القوات العراقية جزءا كبيرا من قواتها لمواجهة والتعامل مع ابرار بحرى لم يحدث ، ولم تتوقع عملية التطويق الواسعة والكثيفة التى قامت بها قوات التحالف من الغرب . وكانت المواقع الدفاعية العراقية سيئة التنظيم ، وكانت معنويات القوات العراقية منخفضة وعانت من ارتفاع مستوى الهارين بسبب القصف الجوى المستمر . وطوال الحملة البرية عانت من فقدان القيادة والمركزية الشديدة فى تنفيذ الهجمات المضادة أو الارتداء وكذا انقطاع الامدادات . واستغلت قوات التحالف هذه العيوب وتقدمت بسرعة اكبر من سرعة ارتداد القوات العراقية واستغلت المفاجأة التى حققها الهجوم فى الغرب . كما استغلت التحرك السريع على مدار اليوم والمناورة بقوات الابرار الجوى وبقة رماية المدفعية واعمال الخداع مثل التهديد بأجراء ابرار بحرى ، والاستخدام الفعال للدمم الجوى وبالهليكوبترات الهجومية ، وكذا استخدام التكنولوجيا الحديثة للحرب البرية . وساعدت هذه التكنولوجيا الحديثة من اجهزة التتبع الحرارية للدبابات واجهزة الرؤية الليلية فى اكتشاف وتحديد الاهداف العراقية قبل أن تكشف مدركات التحالف ، واستخدام قوات التحالف اجهزة الملاحة الفضائية - عن طريق الاقمار الصناعية التى ساعدتها على معرفة أماكنها فى الصحراء .

إن التأثير المدمر لمعركة المائة ساعة البرية الجوية التى فرضتها قوات التحالف والنجاح فى الوصول إلى كل هدف متوسط قبل الموعد وتحقيق معدلات تقدم عالية لدرجة أن كثيرا من قوات التحالف لم تنفذ أى وقفات - كما كان مخططا - كان له أثر كبير على سير الأحداث . وفى الوقت الذى قاتلت فيه أعداد قليلة من قوات الحرس الجمهورى والفرق المدرعة الميكانيكية والمدرعة العراقية جيدا على مستوى الكتيبة فإن الجيش العراقى تحلل وترك معظم معداته، وفر الضباط غالبا قبل رجالهم ، وتحول الارتداد من المواقع فى جنوب ووسط الكويت ومدينة الكويت إلى فرج غير منظم .

وفى ٢٧ فبراير وصل الإنهيار العراقى إلى الحد الذى أعلن عنه أن قوات تحالف الأمم المتحدة ستوقف العمليات الهجومية فى الساعة ٥٠٨٠٠ بتوقيت الكويت يوم ٢٨ فبراير إذا وافقت العراق على إنهاء العمل العسكرى والالتزام بقرارات مجلس الأمن وإطلاق سراح كل أسرى الحرب والوطنيين الكويتيين ومواطني العالم الثالث ، وتسليم رفات قوات الأمم المتحدة الذين قتلوا فى العمليات ، والكشف عن كل أماكن الاغلام البرية والبحرية بالكويت. وانتهى القتال بوقف إطلاق النار فى ٢٨ فبراير عندما أعلن طارق عزيز وزير الخارجية أن العراق على استعداد لتنفيذ كل قرارات الأمم المتحدة الاثنى عشر الخاصة بالغزو العراقى للكويت .

ويتضح مستوى الهزيمة العراقية مما ورد بتقديرات وزارة الدفاع الامريكية التى صدرت بعد انتهاء القتال والتي ذكرت أن قوات التحالف للأمم المتحدة أسرت أكثر من ٥٠٠٠٠ أسير حرب ودمرت حوالى ٣٠٠٠ دبابة عراقية من اجمالى ٤٠٣٠ دبابة فى جنوب العراق والكويت ، ودمرت حوالى ١٠٠٠ من ٢٨٧٠ مركبة مدرعة ، ودمرت حوالى ١٠٥٠ قطعة مدفعية من اجمالى ٣١١٠ . وهذه الخسائر العراقية تقابلها خسائر فى قوات التحالف هى ٤ دبابات ،

٩ مركبات مدرعة أخرى ، وقطعة مدفعية واحدة . وفي الوقت الذي ثبت فيه بعد ذلك عدم دقة هذه البيانات إلا أنها صالحة ككليل عام على مستوى هزيمة العراق في لحظة وقف إطلاق النار .

وكانت الخسائر البشرية صغيرة بصورة مذهشة بالمقارنة بخسائر المعدات ، فالقيادة المركزية الأمريكية قدرت الخسائر كالآتي : أسرى حرب ٨٠٠٠ جندى عراقى ، ٣٠٠٠ دبابة ، ٢١٠٠ مركبة مدرعة ، ٢٢٠٠ قطعة مدفعية فى ٣ مارس ١٩٩١ . وفي الوقت الذى قدمت فيه وكالة المخابرات المركزية تقديراً أولياً عن القتلى العراقيين بأنهم لا يزيد عن ١٠٠٠٠ فرد ، فإنها على ما يبدو الآن تقول إن الأجمالي هو حوالى ٢٥٠٠٠ - ٥٥٠٠٠ فقط . ويصعب تقدير خسائر قوات التحالف لعدم رغبة بعض الدول العربية فى تقديم أرقام دقيقة ، ولكن على الجانب الأمريكى قتل ١٤٧ فى القتال أو ماتوا متأثرين بجراحهم ، ١٢١ ماتوا لأسباب أخرى ، ٢١٢ جريحاً فى العمليات ، ٤٤ مفقوداً فى العمليات وذلك عندما انتهت الحرب . وحسب أحد التقديرات فقدت بريطانيا ١٦ قتيلًا ، ٣١ جريحاً فى الأضرار القتالية ، ١٢ مفقوداً ، ومصر ٩ قتلى ، ٧٥ جريحاً ، وفرنسا ٢ قتلى ، ٢٨ جريحاً ، وإيطاليا قتيلًا واحدًا ، والسعودية ٢٩ قتيلًا ، ٥٢ جريحاً فى الأضرار القتالية ، ٩ مفقودين ، والسفاح ٩ جرحى ، والإمارات العربية المتحدة ٦ قتلى .

وعندما انتهت المرحلة الجوية البرية فى ٢٨ فبراير كانت قوات التحالف للأمم المتحدة قد أسقطت ٨٨٥٠٠ طن من الذخائر من بينها ذخائر موجهة ذات درجة دقة عالية . وقامت بتدمير ٤٤ طائرة عراقية فى قتال جوى ودمرت ما أجماليه ٢١٦ طائرة ودمرت حوالى ٦٠٠ دشمة طائرات وأصاب ٣٧٥ دشمة أخرى . كما قامت هذه بتدمير ٥٤ كوبرى أو جعلتها غير صالحة للاستخدام . ورغم أن القوات الجوية للتحالف نفذت ١٠٩٨٧٦ طلعة / طائرة حتى نهاية الحرب فإنها فقدت فقط ٢٨ طائرة وهو أقل معدل خسائر فى أى قتال جوى فى التاريخ وأقل من نسبة الحوادث العادية فى أى تدريب قتالى .

والتدمير الاستراتيجى الوحيد الذى أمكن العراق أحداثه فى الكويت وفى تحالف الأمم المتحدة فى مقابل كل ذلك هو إشعال الحرائق فى آبار البترول الكويتية ابتداء باستخدام المرفقات لأشعال ١٥٠ بئرًا فى ٢ فبراير . وبحلول الوقت الذى انتهت فيه العراق من هذا العمل كان ٦٠٠ بئر بترول تحترق . ورغم عدم إطفاء كل هذه الحرائق حتى عام ١٩٩١ فإنها لم تحدث أى أثر للعمليات الجوية والبرية للتحالف ولم تقلل من معدل الحرب . ومع ذلك لم تنته الحرب تحت ظروف من المحتمل أن تتحقق لسنوات طويلة . فلقد توقفت قوات تحالف الأمم المتحدة بنون تدمير القوات البرية العراقية المتبقية بالمسرح أو إضعاف قدرة عدد من وحدات قوات الحرس الجمهورى حول البصرة التى قامت باخضاع تمرد الشيعة الذى حدث بعد ذلك . وكانت هناك عدة أسباب سياسية وعسكرية لكل ذلك . فلو أن قوات الأمم المتحدة استمرت فى التقدم فمن المؤكد أن عدد الخسائر البشرية العراقية كان سيتزايد ومعظمهم كان سيكون من المدنيين فى القوات النظامية ، كما لم يكن من الممكن لقوات الأمم المتحدة تدمير باقى قوات الحرس الجمهورى فى المنطقة لئلا يدخل المناطق الأملة بالسكان فى المنطقة حول البصرة . كما أن ذلك قد يؤدى إلى مواجهة مع إيران أو تورط الأمم المتحدة فى انتفاضة الشيعة التى بدأت تحدث بعد وقف إطلاق النار وفى حرب أهلية . وكانت قوات الأمم المتحدة قد وصلت إلى حد الإرهاق بعد معدلات قياسية فى التحرك وقد يحتاج الأمر إلى

يوم أو يومين لاعادة التجميع . وكانت احوال الطيران قد تأثرت بأسوأ احوال جوية في تاريخ الخليج تؤثر على استخدام الطائرات الهجومية . ومع ذلك فإن هذا التحفظ كان بلا شك السبب في ترك ١٥ - ٢٠٪ من المعدات التي كانت مع الجيش العراقي قبل الحرب وكثير من الجنود العراقيين أحياء .

ويعد وقف اطلاق النيران جادل الكثيرون في أنه كان يجب على الأمم المتحدة أن تستغل انتصارها في عزل صدام حسين من السلطة حتى إذا كان ذلك يعني استمرار الحرب والتقدم إلى بغداد . وفي ضوء الاحداث التي تلت انتهاء الحرب من الممكن أن يكون لهذه الفكرة الاستراتيجية معنى . ومع ذلك فإن قرارات الأمم المتحدة لا تسمح باحتلال واعادة تنظيم العراق . وقليل من الاعضاء العرب في الأمم المتحدة وعدد قليل من العرب والعالم الثالث المؤيدين لما قامت به الأمم المتحدة قد يصلحون عن مثل هذا العمل . وهذا التدخل قد يؤدي إلى خط تقسيم العراق إلى مناطق كردية وسنية وشيعية وقد يورط الأمم المتحدة في حرب اهلية طويلة ، كما أن النظام أو الانظمة التي ستولد لا يمكن الجزم بانها ستكون ثابتة أو أكثر شرعية أو محبة السلام أكثر من حكومة النظام البعثي العراقي . وفي الوقت الذي توصلت فيه الولايات المتحدة والقادة الآخرون إلى أن القتال في حرب شيء وأنشاء دولة شيء آخر.

موقف العراق بعد وقف اطلاق النار

في الثالث من ابريل ١٩٩١ قرر مجلس الأمن القرار ٦٨٧ الذي يحدد الشروط النهائية لوقف اطلاق النار . وهذه الشروط تطلبت الآتي :

- الاعتراف باتفاقية الحدود الكويتية العراقية التي وقعت عام ١٩٦٣ .
- قبول ضمانات الأمم المتحدة للحدود .
- السماح للأمم المتحدة بإرسال قوة مراقبين لحفظ السلام في المنطقة على طول الحدود العراقية الكويتية (١٠ كم في العراق ، ٥ كم في الكويت) .
- إعادة تأكيد الالتزام باتفاقيات منع انتشار الاسلحة الكيماوية والنووية .
- السماح للأمم المتحدة بالتفتيش وتدمير الاسلحة الكيماوية والبيولوجية والنووية ، والصواريخ الباليستكية ، والمنشآت الخاصة بكل ذلك ، وأية امدادات خاصة بها .
- قبول المستويات عن خسائر الكويت .
- قبول المستويات عن كل ديين ما قبل الحرب .
- إعادة اسرى الحرب إلى الكويت .
- ادانة الارهاب . ولقد قبلت العراق هذه الشروط في ٤ ابريل .

ورغم أن انتصار هيئة الأمم كان نصرا ساحقا إلا أنه لم يغير من توازن القوى الأساسي في المنطقة . لقد حررت الكويت ودمرت معظم القوة العسكرية الهجومية للعراق ، وحرمت العراق من معظم قدراتها على بناء وحمل

أسلحة التدمير الشامل . ولكنها لم تقض نهائيا على الآلة العسكرية العراقية ، ولم تدمر سيطرة صدام حسين على العراق ، ولم تحقق سلاما ثابتا في الخليج ، ولم تخلق نظاما ليبراليا أكثر ديموقراطية في كل منطقة الشرق الأوسط كما أن الجزء من العالم العربي الذي اشترك في التحالف الذي هزم العراق لم يتماكب سوى بضعة أشهر ولم يقدم أية قوة دافعة لسلام دائم في الخليج أو بين الدول العربية وإسرائيل وعلى الرغم من بعض أعمال التمرد في الجنوب تمكن صدام حسين ببطء من استعادة السيطرة على كل القوات العراقية في خلال الأسابيع الأربعة التي تلت الحرب . ولم تكن إجراءات التحرير التي اتخذها بعد الحرب سوى تمثيلية تحريرية تبعها بأعمال تطهير وقمع جديدة . وحتى قبل تصويت الأمم المتحدة على الشروط النهائية لاتفاقية وقف إطلاق النيران بدأ صدام التصرف في ٥ مارس ١٩٩١ بعد يومين اثنين فقط من الاتفاق الابتدائي على إيقاف القتال ، فقام صدام بتعيين ابن عمه على حسان المجيد وزيرا للدخيلة ، وكان مجيد هو الذي قاد عملية اخماد الاكراد في عام ١٩٨٨ ، وكان تعيينه في هذه المنصب معنى واضح هو مساعدة صدام في اتخاذ خط أكثر تشددا في اخماد الانتفاضات الكردية والشيعية .

وفي ٢٠ مارس قامت المقاتلات الأمريكية باسقاط مقاتلات عراقية خالفت وقف إطلاق النار وهاجمت اهدافا بالقرب من المدينة الكردية كركوك . كما قام صدام - بلا رحمة - بإخماد الانتفاضة الشيعية في الجنوب والتي تركزت في البصرة وكربلاء . وكان بلا رحمة كذلك في اخماد انتفاضة كردية رئيسية في الشمال ، وفي كلتا المالتين لم تكن القوة المسلحة الصغيرة التي كونتها المجموعات العرقية الكردية والشيعية بقيادة على مواجهة الوحدات القتالية الرئيسية للعراق رغم ما تعرضت له هذه القوات من دمار في الحرب . وبدأ صدام كذلك سلسلة معقدة من الصراع السياسي مع الأمم المتحدة حول موضوع العقوبات والمعونات الانسانية . ورفض الموافقة على الترتيبات التي تسمح للعراق بالبدء في تصدير البترول في مقابل دفع تعويضات للكويت ، واستخدم بعض المعونات التي تلقتها العراق في تحسين موقفه السياسي بين الشعب العراقي . كما استخدم سيطرته على الحكومة العراقية لفرض مستوى من التلصيف يسمح له بالاحتفاظ بآلة العسكرية وجهان الأمن ويبدو أنه سحب من الارصدة السرية التي كانت العراق تحتفظ بها في الخارج قبل الحرب لضمان مستوى معيشة مناسب للعسكريين وأعضاء حزب البعث والجزء السني من العراق . وانعكست بعض آثار هذا الصراع السياسي في قيام صدام بتغيير الشخصيات والمحاولات السرية الامريكية لاسقاط نظامه . ويعد الحرب مباشرة حاول صدام أن يظهر نظامه في صورة أكثر ديموقراطية وتحدث عن اصلاحات ديموقراطية وحكم ذاتي عرقي . وفي ٢٣ مارس ١٩٩١ أعلن صدام أنه سيعين وزير الخارجية سعودون حمادي رئيسا للوزراء . وكان حمادي شيعيا نادى بشكل بعثي أكثر ليبرالية وديموقراطية وقبلت العراق حكما ذاتيا ابتدائيا كريبا في ٢٤ مارس وأعلنت في ٨ مايو ١٩٩١ أن مجلس قيادة الثورة لحزب البعث سيتم حله لتحل محله حكومة أكثر ديموقراطية . كما أعلنت العفو عن الهاربين من العسكريين وابسوا ضباطا ومع ذلك لكل هذه الإصلاحات لم تكن سوى نعان في الهواء . فلقد قامت قيادة البعث بإجراء تطهير للعسكريين ، وأخمدت كل معارضة ، وبخالف الحقوق المدنية لكل المواطنين العراقيين ، ووضعت ضغطا عسكريا على الاكراد والشيعية .

أخيرا عندما أعلن مجلس قيادة الثورة قانونا يسمح باحزاب معارضة في ٤ يوايو ١٩٩١ فلقد تم تعديله لخلق

تبيد أمنيّة محدّدة غامضة تسمح للحكومة بإلغاء أي حزب عملياً تريد المنع الواضح لأي أحزاب عرقية أو دينية . وفي ذلك الوقت تم مرور القانون في ٣ سبتمبر ١٩٩١ لم يكن للقانون أي معنى . علاوة على ذلك تم عزل رئيس الوزراء حمادى من السلطة في ١٦ سبتمبر وحل محله شيعي آخر هو محمد حمّاز زبيدي الذي لم يكن سوى مجرد أداة . ولقد دعم ذلك الشعور بأن أيام الحرية قد اختفت وأن البعث قد استعاد سيطرته على معظم العراق .

وفي ١٢ أكتوبر ١٩٩١ شعر صدام أنه من القوة بقدر كاف جعله يعلن عن تنظيم عراقي اسمه «مؤتمر القوات الشعبية العربية» وأن العراق يمكنها الوقوف في وجه عقوبات الأمم المتحدة لمدة عشرين عاماً . وفي ٦ نوفمبر ١٩٩١ بدأ يقلم الحكومة العراقية ، فعين حمادى في وظيفة مستشار صورية وأعاد تنظيم العسكريين وإدارات الأمن لتعين رجال اقسامها له يمين الولاء . وقام بتطهير مجلس الشعب في ١٠ ديسمبر ١٩٩١ ، وفي أواخر نفس الشهر فصل وزير الصحة عبد السلام السيد ليكون شحمة للحالة الاقتصادية والصحية السيئة التي نتجت عن عقوبات الأمم المتحدة . وفي ٢٣ ديسمبر حذر وزير الداخلية من أن العفو العام لإعادة رجال الاطفاة غير المرخص لهم بالعمل لن يستمر سوى لعشرة أيام . وفي يناير - في صحيفته بابل - طالب ابن صدام الأكبر الشعب باعدام المعارضين .

وقام صدام بتطهير جديد في مجلس الوزراء في ٣٠ يوليى ١٩٩٢ . فقام بتعيين وزير خارجيته أحمد حسين وزيرا للمالية وقام بترقية نائب وزير الخارجية محمد سيد ساهاماف ليكون وزيرا للخارجية . وفصل وزير المالية السابق مجيد جعفر وعين رئيس مؤسسة الطاقة العراقية همام عبد الخالق عبد الغفار وزيرا للتعليم . وكانت اسباب هذه التغييرات الثلاثة غير واضحة ولكن يبدو أنه قصد بها إحكام سيطرته على الشؤون الداخلية .

وحاول المستولون العراقيون التلاعب بالرأى العام العالمى بالمبالغة في القول بأن عقوبات الأمم المتحدة سببت كثيراً من العناء وضيقاً أرواح . فعلى سبيل المثال في ٢٦ نوفمبر ١٩٩١ زعم المتحدث الرسمي باسم الحكومة العراقية أن العقوبات تسببت في موت ٨٦.٩٣ عراقياً ، ولكن في ١١ يناير ١٩٩٢ قال إن العراق أعادت بناء ٧٥٪ من شبكة الطاقة ، و ٨٥٪ من قدرات تكرير البترول ، و ٩٩٪ من ١٢٣ كوبرى مدمر . ومن الواضح أن عقوبات الأمم المتحدة نجحت في خلق ضغط متزايد على نظام صدام . وبحلول نوفمبر ١٩٩١ ارتفع كثير من أسعار المواد الغذائية عدة أضعاف ثمنها قبل الحرب ، وانخفض الانتاج الزراعي العراقي بمقدار ٧٠ - ٧٥٪ ، وانخفض الانتاج الصناعي بمقدار ٥٠٪ . وفي الوقت الذي حدث فيه بعض التهريب - عبر الاردن وتركيا أساساً - فإن الاقتصاد العراقي قاسى بشدة من النقص في الواردات ومن النقص في الدخل من صادرات البترول . وبحلول ربيع ١٩٩٢ بدأ أن صدام قد انفق معظم الاموال التي احتفظ بها في حسابات خارجية سرية وانخفضت واردات المواد الغذائية عبر العلكية من ٥٥٠.٠٠٠ طن في مايو ١٩٩٢ إلى ١٦٠.٠٠٠ طن في يونيو وإلى ٨٠.٠٠٠ طن في يوليو . وانخفض عدد اللواري العابرة للحدود الارمنية من ٤٠٠ لورى في اليوم في أواخر عام ١٩٩١ إلى أقل من ٢٠٠ لورى في يونيو ١٩٩٢ . واضطرت العراق إلى إعادة تقييم الدينار العراقي فخفضت قيمته من ١٤ ديناراً للدولار في يوليو ١٩٩٢ إلى ٢٤ ديناراً للدولار ، وأعدم صدام أكثر من ٤٠ تاجراً في محاولة للحد من الكسب غير المشروع والقاء اللوم في ارتفاع الاسعار ونقص المواد الغذائية على آخرين بعيداً عن نظامه .

قبل الحرب كانت الالة العسكرية العراقية تعتمد على ٣ - ٥ مليارات دولار استيراد اسلحة سنويا ، إلى جانب استيراد كميات كبيرة من المعدات لانتاج اسلحة التدمير الشامل وعلى خدمات الافاف من الفنيين الاجانب . ونجحت العقوبات التي فرضتها الأمم المتحدة نجاحا يكاد يكون كاملا في إيقاف هذا التيار من الواردات العسكرية بما في ذلك قطع الفيار واصبحت العراق غير قادرة على ايجاد بديل للفنيين والمستشارين الاجانب . ونتيجة لذلك انخفض الاستعداد القتالي بشدة بعد اغسطس ١٩٩٠ وبسبب التدمير الذي حدث في حرب الخليج . وفي الوقت الذي استعادت فيه العراق كميات كبيرة من التسليح بعد القتال أصبحت هذه المعدات غير صالحة للقتال وتزايد ذلك يوما بعد يوم خاصة بعد أن عجزت العراق عن اصلاحها .

لقد عرف أن الولايات المتحدة قامت بعمليات سرية كثيرة للتخلص من صدام ومن البعث بمساندتها لمختلف القادة الديموقراطيين والديمين خارج العراق واغراق العراق بعملية مزيفة . وساندت الولايات المتحدة علنا الجهود الكردية والشيعية والسنية بهدف خلق معارضة موحدة ولكن يبدو أن الحكومة العراقية - وليست الولايات المتحدة - هي التي نجحت في زيادة النقد المواجه في العراق . كما يبدو أن الولايات المتحدة رفضت أي عمل ضد صدام بسبب خطورة قيام حرب اهلية في الوقت الذي مازالت فيه المعارضة ضعيفة .

الالزمة مع الأكراد

لم تقم الأمم المتحدة والولايات المتحدة بتقديم دعم عسكري نشط للانتفاضات الكردية والشيعية التي نشبت بعد حرب الخليج مباشرة . فلقد وقفنا متحرجين أولا على أمل أن هذه الانتفاضات قد تؤدي إلى قيام العسكريين بالتخلص من صدام حسين وثانيا خوفا من انقسام العراق إلى جزء شيعي تسيطر عليه ايران وجزء سني وجزء كردي . وبسمت الأمم المتحدة في صحت للقوات والهليكوبترات العراقية بالعمل ضد الانتفاضات المختلفة على الرغم من اجبارها للعراق على أن تنفذ شروط وقف اطلاق النار وعدم استخدام طائراتها القتالية ضد الأكراد . وقامت الطائرات الامريكية ف - ١٥ باسقاط طائرة عراقية سوخوي - ٢٢ في ٢٠ مارس وواحدة أخرى في ٢٢ مارس . ويحدد هجماتها ضد الطائرات العراقية ذات الاجنحة خلقت الأمم المتحدة موقفا تمكنت فيه القوات العراقية من مهاجمة الشيعة والأكراد دون مقاومة تذكر . واستعادت القوات العراقية كربلاء في الجنوب وكركوك في الشمال يوم ٢١ مارس ، ونفقت حوالي ٧.٠٠٠ شيعي عبر الحدود إلى ايران ، وقتلت وسجنت الكثيرين منهم ، ومازالت تحصن غيرهم في منطقة المستنقعات الواسعة في الجنوب وفي الشمال حاصرت القوات العراقية مدنا مثل اربيل وكركوك بواسطة وحدات من الجيش ثم نفقت لواحاتها للسيطرة على كل الطرق الحيوية والكبارى . واستخدمت المدفعية الصاروخية المتعددة الالة والهليكوبترات المسلحة ضد أية جيوب المقاومة . وقوات الفدائيين الأكراد قدراتها ضعيفة للغاية لا يمكنها المقاومة . وأدى التاريخ الطويل للهجمات العراقية على الأكراد إلى هروب الكثيرين مع تقدم القوات العراقية ولجا حوالي ١ - ٥ مليون لاجئ كركدي بالقرب أو عبروا الحدود التركية والايرانية . وأدى ذلك إلى قيام الولايات المتحدة والأمم المتحدة بالتدخل لحماية الأكراد وإنشاء معسكرات اللاجئين ومناطق لهم على طول مناطق الحدود . وفي ٥ ابريل اصدرت الأمم المتحدة القرار رقم ٦٨٨ بإدانة العراق ومطالبتها بالتوقف عن اضطهاد الأكراد ويحاول ٧ ابريل بدأت الولايات المتحدة في اسقاط الاذنية جوا . وفي ٨ ابريل وعد وزير الخارجية جيمس بيكر

الاكراد بالغذاء والمأوى والمواد الطبية ، وقرر الرئيس بوش إقامة جسر جوى فى عملية اطلق عليها «عملية الامداد بالراحة» "Operation Provide Comfort" . وأدى تكرار الهجمات على الاكراد إلى اعلان الولايات المتحدة فى ١٠ ابريل ١٩٩١ عدم السماح للطائرات العراقية بالتحليق شمال خط العرض ٣٦ . كما قامت الأمم المتحدة بالضغط على الحكومة العراقية بإيقاف هجماتها وتحركت قوات أمريكية وقوات الحلفاء ودخلت شمال العراق للمعاونة فى انشاء معسكرات للاجئين فى منطقة الحدود .

وفى ١٨ ابريل ١٩٩١ وقعت العراق اتفاقا يخلق منطقة أمن تسيطر عليها الأمم المتحدة منزوعة السلاح للاكراد فى العراق شمال خط العرض ٣٦ وسمح هذا الاتفاق للأمم المتحدة بوضع ٥٠٠ حارس لحماية عمليات الانقاذ ويستمر هذا الاتفاق ساريا حتى ٣١ ديسمبر ١٩٩١ مع إمكانية تجديده .

ومع ذلك بدأت العراق فوراً فى اختبار موقف الأمم المتحدة ، فقام ٢٠٠ رجل شرطة عراقى بمهاجمة الاكراد فى مدينة زاخو فى ٢١ ابريل ، وقامت المدفعية المضادة للطائرات العراقية باطلاق النيران على طائرة استطلاع نفثة أمريكية كانت تقوم بالمرور شمال العراق فى ٧ مايو ، واطلقت القوات العراقية النيران على قوات بريطانية فى داهوك فى ١٢ مايو ، وفتحت النيران على طائرة هليكوبتر تابعة للجيش الأمريكى فى ١٤ مايو . كما اشتبكت القوات العراقية مع متظاهرين اكراد فى ٥ يونيو ، وفى ٦ يونيو سرقت ٧ اطنان من امدادات الانقاذ التى كانت مرسله إلى الاكراد . وعندما أصبح واضحاً أن هذه التكتيكات لم تفعل سوى القليل لاثارة الأمم المتحدة دخل صدام فى مفاوضات طويلة مع الاكراد سمحت له بتأجيل أى اتفاق إلى أن تترك قوات الأمم المتحدة شمال العراق وإلى أن تؤدى التوترات بين تركيا والاكراد إلى منع أى تدعيم للاكراد من الشمال . وفى اوائل مايو وصل حجم قوات الأمم المتحدة فى العراق إلى النورة واصبحت ١٥٠٠٠ رجل تشمل عناصر هولندية وإيطالية وبريطانية وأمريكية ، ولكن لم تتوافر مساندة سياسية لأى نوع من التواجد الطويل الذى يؤدى إلى التأمين الكامل لحكم ذاتى كبرى . وتركت قوات الأمم المتحدة داهوك فى ١٥ يونيو وانخفض عدد القوات فى العراق إلى حوالى ٨٠٠٠ رجل . تم خفض حجم قوات الأمم المتحدة إلى ٥١٠٠ رجل فى ٢٣ يونيو . وبسحب الأمم المتحدة كل قواتها من العراق فى ١٥ يونيو ١٩٩١ رغم أنها تركت لواء صغيراً فى جنوب تركيا . عند ذاك قام صدام بفرض مقاطعة اقتصادية على الاكراد فى محاولة لاجبارهم على اتفاق سياسى . وأصر على أن تستمر بغداد فى السيطرة على كركوك وكل نخل البترول ، وبدأت القوات العراقية فى قصف ومهاجمة المدن المتصدة ابتداء من ربيع ١٩٩١ . وحتى ذلك الوقت كانت معظم المجموعات الكردية المتشددة مثل الحزب الماركسى الكردستانى نشطة فى التخريب على اسلوب جديد للعمل ضد القوات العراقية وكان يوجد حوالى ٢٠٠٠ - ٤٠٠٠ رجل فى الميدان ، ٥٠٠٠ - ١٠٠٠٠ رجل غير نظامى . وبدأت العراق تمرد مجموعات المتطرفين الاكراد فى تركيا بالمال والاسلحة فى صيف عام ١٩٩١ . وأدى ذلك إلى عدم رغبة تركيا فى السماح لقوات الأمم المتحدة بالبقاء على أرضها ورجل باقى قوات الأمم المتحدة فى ٢٠ سبتمبر ١٩٩١ عندما انتهت مدة الاتفاق بين الأمم المتحدة وتركيا على تمركز قوات على أرضها . وكانت القوات التركية قد بدأت فى شن إغارات متفرقة ضد المجموعات المتصدة الكردية فى العراق وتركيا ، واستمرت فى ذلك طوال الاشهر التالية .

وفي ١٨ نوفمبر ١٩٩١ هاجمت القوات العراقية المواقع الكردية بالقرب من إربيل . ويبدو أن العراق حشدت ١٨٠٠٠ جندي خلال هذا الهجوم في مواقع تمكّنها من دخول والاستيلاء على المدينة ولكن لم تقم بذلك لغزوها من ريد فعل الأمم المتحدة .

وفي ٢٥ نوفمبر - وبعد بعض المقاومة السياسية - سمحت العراق باعتماد ستة شهور لاتفاق الاعانة الإنسانية الذي يؤثر على معونة الأكراد . كما وافقت العراق كذلك على رفع حصارها الاقتصادي رغم أنها لم تفعل ذلك عمليا . وأدى هذا الضغط العراقي على الأكراد إلى قيام الولايات المتحدة بمحاولة الحصول على موافقة تركية لامتداد مدة اعانة الحلفاء المتركزة في المدة ستة شهور ، ووافقت تركيا في ٣ يناير ١٩٩٢ ، وهذا سمح للولايات المتحدة بالاحتفاظ بحوالي ١٨٠٠ رجل عسكري في تركيا واعطاء قاعدة الطائرات البريطانية والفرنسية والأمريكية لتوفير التأمين للأكراد .

ولم ترسل العراق قوات إلى منطقة الأمن الكردية واستمرت بغداد في التفاوض مع المجموعتين الكرديتين الرئيسيتين بقيادة بارزاني وطلباني . ومع ذلك قام صدام حسين بالضغط المستمر على الأكراد ، ويبدو أن الطائرات العراقية ظهرت في المنطقة التركية مخالفة لشروط وقف إطلاق النيران لحرب الخليج ، وقامت القوات العراقية بقصف متناثر للمناطق الكردية ، واحكمت القوات العراقية خلق كثير من المناطق الكردية ومنع الدم التركي أو دعم الأمم المتحدة . وفرض صدام حصارا جزئيا على الضمانات المتجهة إلى المناطق الكردية وقام بإعادة فتح جيشه في مواقع أمكنه منها سرعة غزو الأراضي الكردية غير المحتلة حول إربيل وشامشارمال والسليمانية . وفي ٥ يناير ادت هذه الأعمال العراقية إلى إيقاف الأكراد لمفاوضات الحكم الذاتي مع الحكومة العراقية وإعلان القادة الأكراد أنهم سيقومون بإجراء انتخابات لاختيار قيادة موحدة كردية في ٣ أبريل . وتم إجراء هذه الانتخابات في منتصف مايو ١٩٩٢ ولكنها لم تؤد إلى نتائج حاسمة وانتهت بتوجيه اتهامات بالفساد واستخدام القوة . وأدى الجمود بين اتحاد الوطنيين الكردستانيين طلباني والحزب الديمقراطي الكردي لبارزاني إلى اتفاق الطرفين على إنشاء حكومة مشتركة عاصمتها إربيل . واتفقا على إنشاء مجلس من ١٠٥ رجال اجتمع لأول مرة في ٤ يوليو ١٩٩٢ . وكان بالمجلس خمسون ممثلا لكل جانب (مجموعة البارزاني ومجموعة طلباني) وخمسة ممثلين للمسيحيين الكردستانيين ، وأعلنت الحكومة العراقية أن الحكومة الجديدة غير شرعية وأطلقت على وزرائها القمصة حشر العصابة .

وفي أغسطس ١٩٩٢ أجبر معظم العمال الأجانب على مغادرة البلاد ولم يبق سوى ٣٢٦ فردا من بين ٥٠٠ فرد أمن تابعين للأمم المتحدة كشرطة لراقبة منطقة الأمن الكردية وعاش ما يقرب من ٤ ملايين كردي في شمال العراق في دولة غير مستقرة أقرب ما يكون إلى الاستقلال الذاتي . ويقيم طائرات العراق جنوب خط عرض ٣٦ ولكن في حوالي ١٠٠٠٠٠ جندي عراقي منتشرين على طول ١٨٠ ميلا حدود المنطقة الكردية المحتلة ، وكانت المناقشات الثنائية وتبادل نيران المفجعة أمرا هائيا .

كان الأكراد لديهم طعام مناسب ويدلوا يسترون أنفاسهم من القتال مع الحكومة العراقية الذي دمر حوالي

٢٠٠٠ مدينة وقرية كردية من ٤٠٠٠ في المنطقة منذ ١٩٧٠ . وفي الوقت نفسه لم يحصلوا إلا على دعم بسيط من إيران وكانت علاقتهم شديدة الساسية مع تركيا التي كانت تخشى زيادة محاولات انفصال الأكراد الاتراك .

لقد فقدت المنطقة الكردية معظم اقتصادياتها ومواصلاتها وصناعاتها خلال القتال بعد حرب الخليج . كما كانت لديها قدرات دفاعية محدودة . وفي الوقت الذي زعم فيه الأكراد أنهم علوا قوات وصلت إلى ٥٠٠٠٠ رجل لم يكن لديهم تشكيلات مقاتلة حقيقية وكان من الصعب عليهم فتح وحدات قتالية منظمة يزيد حجم الوحدة على مائة رجل . كما كانت معظم المجموعات الكردية مقاتلين فدايين ولكن لم يكن لديهم اسلحة ثقيلة وكانت قدراتهم على ادارة حرب منظمة محدودة . ولم تعمل شحنات الاسلحة الالمانية المنتظمة سوى القليل لضمان عدم استعادة العراق سيطرتها بمجرد تراخي ضغط الأمم المتحدة ، أو عدم قيام العراق بتكرار عمليات التطهير والتهجير بالقوة والاعدام وهذه كلفت الأكراد حوالي ٣٠٠٠٠٠ نفس منذ أوائل السبعينيات .

أزمة العراق مع شيعتها

لم يكن المواقف أكثر ثباتا في الجنوب ، فالشيعية العراقيين قاموا بانتفاضة رئيسية في معظم أنحاء الجنوب بعد أيام من هزيمة العراق ، ونجحوا في التمسك لمدة بكثير من المدن الرئيسية في الجنوب بما في ذلك كربلاء والتف والظ والأماره . ودار قتال مريع في المنطقة حول البصرة والزبير وسمعت إيران للواء بدر - وهو قوة عراقية شيعية في المنفى قوامها ٥٠٠ - ٧٠٠ رجل بقيادة محمد بكر حليم - بالدخول إلى العراق وتدعيم الشيعية . ومع ذلك كان الشيعية منقسمين فيما بين أنفسهم بشدة ولم يتحدوا ضد قوات هدام حسين . والعديد القليل من الوحدات العراقية النظامية التي انضمت إلى الشيعية لم تتمكن من التماسك أو العمل كقوة عسكرية نظامية وتعرض لواء بدر لفسائير جسيمة واضطر إلى الانسحاب ، ولم تتجج الشيعية المضادة للنظام في خلق منطقة منفصلة لهم . وهرب الشيعية المعاونون للنظام إلى داخل إيران واختبأوا في منطقة المستنقعات - مساحة حوالي ٦٠٠٠ ميل مربع - الموجودة عند مصب نهري الفرات وبلجة وشرق الامارة والناظرية والبصرة . وهذا خلق قلب المقاومة الشيعية وبدأوا في شن حرب عصابات في منطقة المستنقعات . وحاولت الأمم المتحدة امداد المهاجرين بالمعونات الانسانية ولكن المواقف كان مختلفا عنه في الازمة الكردية في الشمال . فلم يكن هناك منطقة منعزلة كما أن القوات العراقية وقوات الأمن وكذا الشيعية المواليون لهدام مختلطة دائما مع السكان الشيعة بالمنطقة . وانشأت الأمم المتحدة مركزا للانتقاذ الانساني في منطقة المستنقعات في يناير ١٩٩١ ولكن الحكومة العراقية نظمت مظاهرات احتجاج جعلت هذه العملية مستحيلة . وفي ١٤ يناير ابلغت ممثلي الأمم المتحدة بمقادرة العراق وبذلك توقفت المعونات إلى الشيعية تماما . وازداد المواقف سوءا في خريف وشتاء ١٩٩١ ، ١٩٩٢ . وبمجرد نجاح الحكومة المركزية في استعادة السيطرة الكاملة على باقي المناطق الاملة بالسكان في الجنوب بدأت الحكومة العراقية في شن حملة للقضاء على هؤلاء الشيعية . وفي ابريل ١٩٩٢ ارسلت العراق قوات عراقية قوامها ٣٦٠٠٠ - ٤٠٠٠٠ جندي إلى المنطقة وقامت القوات بانشاء طرق وقواعد لاطلاق النيران في المستنقعات . وبدأوا في تجفيف اجزاء من المستنقعات تم اختيارها على اساس وجود جنود هاريين وثوار شيعيين فيها وبدأوا في شق طريقهم قتالا عبر هذه المناطق الملوثة بالآلف الجزر الصغيرة ومغطاة بالقصب - ارتفاعه ١٠ اقدام - وانخيل بكثافة . وكانت القوات العراقية تحاول اصطياد

حوالى ١٠٠٠٠ - ٢٠٠٠٠ جندي هارب وشيعي في المستنقعات ولكنهم كانوا فقيرى التنظيم ويمكن تصنيف ٣٠٠ - ٦٠٠ منهم فقط كمقاتلين . وكان الشيعة مسلحين بأسلحة صغيرة وقوارب ذات قاع مسطح رغم وجود بعض العراقيين والایرانیين المنفيين في معاينتهم من بينهم بعض عناصر اللواء بدر . كما فر آلاف الشيعة كذلك إلى المستنقعات وأصبحوا هدفا للعمليات العراقية . واستمر هذا القتال طوال الربيع والصيف وفي ٥ ابريل ١٩٩٢ تبادلت العراق وايران أول تبادل عسكري رئيسى منذ الحرب العراقية الايرانية . فلقد كانت العراق تمول مجاهدى خلق بالمال والسلاح وهى حركة معارضة ماركسية ايرانية لها معسكرات عسكرية في العراق . وشن المجاهدون عدة غارات صغيرة على ايران ، وقامت ايران بإرسال ١٢ مقاتلة ف - ٤ ، ف - ٥ لمهاجمة معسكر اسراف على بعد ٦٠ كيلو مترا شمال شرقى بغداد . وقامت الطائرات بالهجوم فى ست موجات وألقت قنابل عنقوبية وصواريخ حارقة واكتسحت المعسكر برشاشاتها ، وسقطت طائرة ف - ٤ نتيجة نيران المدفعية المضادة للطائرات خلال الهجوم . وردت العراق بدفع عشرة مقاتلات لأول مرة منذ حرب الخليج مخالفة بذلك قرار الأمم المتحدة رقم ٦٨٦ . وفى يونيو تولى وزير الدفاع العراقى اللواء حسان المجيد السيطرة على القتال وبدأ أن العراق دفعت عناصر اضافية من الفيلقین الثالث والرابع فوق البصرة وشرق أمانة . وأشارت التقارير أنه فى أغسطس ١٩٩٢ فتحت الحكومة خمس أو ست فرق ضد الشيعة من بينها وحدات من الحرس الجمهورى وكانت تستخدم المدفعية والهليكوبترات المسلحة والطائرات . وقيل أن ابن هدام حسين قمى واخيه غير الشقيق وثبان الابراهيمى لمبا نورا فى تأمين العمليات بالجنوب . وفى الوقت نفسه تم اتخاذ اجراءات أمنية أخرى فى الجنوب . فلقد فرض حظر التجول فى معظم المناطق ، واغلقت المدارس الشيعية والمطابع الشيعية ، وحظرت بعض الاجتماعات الشيعية أيضا . وادت الاعتقالات التى قامت بها الحكومة إلى خفض عدد الائمة الشيعيين فى النجف من ٨٠٠٠ قبل الحرب العراقية الايرانية إلى ٨٠٠ بنهاية ١٩٩١ ، وتم طرد تنظيم الأعضاء المهمين لجموعات المعارضة مثل الدعوة الاسلامية والثورة الاسلامية العليا فى العراق . وبدأت الحكومة فى تهجير عرب المستنقعات إلى اماكن أخرى وتوسيع خطتها لتجفيف هذه المستنقعات . ويبدو أنها بدأت فى انشاء قناة طولها ٣٥٠ ميلا لتحويل المياه بعيدا عن المنطقة .

لقد أصبحت هجمات الحكومة العراقية على الشيعة من الكثافة لدرجة أنه فى ١١ أغسطس ١٩٩٢ اصدرت بريطانيا وفرنسا والولايات المتحدة انذارا رسميا إلى العراق لوقف مخالفة قرار مجلس الأمن ٦٨٨ الذى نادى بانتهاء كل أعمال القمع الداخلية .

الصراع لازالة أسلحة التدمير الشامل العراقية :

لقد واكب الصراع مع الاكراد والشيعة صراع آخر بين هدام حسين وحلف الأمم المتحدة . ففي الوقت الذى قبلت فيه العراق شروط قرارات مجلس الأمن فى ٣ مارس ١٩٩١ وأعلنت أنها ألغت ضم الكويت فى ٥ مارس فلقد بدأ هدام محاولة لنفسه العقوبات التى تحد سيطرته على العراق فور توقيع العراق اتفاق اطلاق النار فى ابريل . وكانت النتيجة اختبارا مستمرا للردادات وسلسلة من الموائد التى تحدث فيها العراق الأمم المتحدة للدرجة التى دفعت الولايات المتحدة ونول التحالف الأخرى إلى اتخاذ اجراءات مضادة لقد كانت العراق عدوانية بصفة خاصة فى

مقاومة جهود الأمم المتحدة لتكديف إزالة اسلحة التدمير الشامل للعراق . وتم اكتشاف أن القوات العراقية حاولت اخفاء معدات الصواريخ واسلحة التدمير الشامل وتطهير مواقعها في ٥ ابريل . وكذبت الحكومة العراقية على الامم المتحدة في اول اعلان لها عصا تمتلك من اسلحة التدمير الشامل في ١٨ ابريل ١٩٩١ . واعلنت أن لديها فقط ٥٢ صاروخ سكود وصاروخ سكود المعدل ، و ١٠٠٠٠ رأس كيميائية ، و ١٠٠٠ طن من غازات الاعصاب والمسترد بعد الحرب رغم أن الامم المتحدة اكتشفت بعد ذلك صواريخ أكثر وعد ٦٠٠٠ سلاح كيميائي على الأقل . وكذبت العراق بالنسبة لاسلحتها النووية في ٢٩ ابريل ١٩٩١ في بلاغها إلى وكالة الطاقة الذرية الدولية. لقد منعت العراق فريق وكالة الطاقة الذرية الدولية من التفتيش على المنشأة التي تشتمل فيها المعدات على لوارى في ٢٥ يونيو. وطلعت طلقات نارية للانداز فوق رؤوس مفتشي الامم المتحدة في ٢٨ يونيو . وتحت ضغط الامم المتحدة كشفت العراق عن مشروع بحث نووية سرى رئيسى في ٨ يونيو ١٩٩١ ، ولكنها انكرت أن هذا المشروع كان جزءا من برنامج سلاح نووى . وفى اليوم التالى اكتشف مفتشو الامم المتحدة دليلا عكس ذلك في منشأة أخرى .

وقامت العراق باعدام واخفاء السجلات ، ومنعت الامم المتحدة من الدخول في الوقت المناسب إلى المنشآت وقامت بنقل واخفاء أى سلاح أو معدة كلما أمكنها ذلك . ولقد اكتشف أن العراق كانت تقوم بغن معدات نووية في ١٠ يوايى . ثم ابلغت الامم المتحدة رسميا أنها كشفت عن كل منشآتها النووية في ١٨ يوايى ثم بعد ذلك قدمت بيانات جديدة بأن لديها كميات محدودة من البلوتونيوم المنشط في ٥ أغسطس واعترفت باحتلاكها لكمية ١٧.٦ رطل من اليورانيوم المالمع في ٨ أغسطس . وفى النهاية اعترفت بوجود مشروع للأسلحة البيولوجية في سلمان باك في ١٥ أغسطس . وبعد ذلك بأربعة أيام اعترفت بأنها كانت تقوم بتطوير مدافع سوبر (علاقة) كانت قد انكرت وجودها قبل ذلك . وفى ٩ سبتمبر حاولت منع مفتشى الامم المتحدة من حق استخدام الهليكوبترات الانمانية وفى اليوم التالى اكتشفت أنها قامت بلحام اجزاء من قذائف الصواريخ سكود كانت قد زعمت أنها دمرتها . وفى نفس الشهر لجأت إلى احتجاز ٤٤ مفتشا من الامم المتحدة اكتشفوا خطط تسليم نووى عراقى فى موقع فى بغداد واسنجايت للتفتيش فقط بعد أن هددت الامم المتحدة باستخدام القوة . ووجد المفتشون دليلا على قيام العراق بالحجب المستمر لبرنامجها النووى والدلائل على أن العراق اكتشفت تقنية جديدة لتنشيط اليورانيوم .

وفى ١١ نوفمبر رد مجلس الأمن باتخاذ قرار رقم ٧١٥ سمح فيه بالتفتيش بالقوة وإزالة المصانع العراقية التى يمكن استخدامها في إنتاج اسلحة التدمير الشامل . ولم يتم استكمال التفتيش السابغ للامم المتحدة خلال جهودها في الشهر الأخير . ولكن العراق فشلت في الالتزام بالموعد النهائي لتقديم كنف بكل المصانع والمعدات التى يمكن أن تستخدم في تصنيع اسلحة التدمير الشامل . واعلنت الامم المتحدة في ٢٢ نوفمبر أن بحثا جديدة في طريقها إلى العراق للبحث عن مواقع صواريخ لم يكشف عنها من قبل وكذا مواقع لانتاج الاسلحة البيولوجية . وظهرت تقارير في يناير ١٩٩٢ تفيد بأن العراق قامت سرا بشحن مواد نووية إلى الجزائر . ولم يتمكن أحد من تأكيد هذه التقارير ، ولكن في ١٢ يناير أقتحم مفتشو الامم المتحدة منشآت عراقية لمحاولة إيجاد مكونات تصنيع

بالقوة الطارئة المركزية Centrifuge Manufacturing Compon . ووجدنا المفتشون فعلا ولكن العراق قالت إنها كانت قد اشترتها وأنها قامت بتدمير هذه المادة بعد وقف إطلاق النار .

وفي ٢٥ يناير قدم السكرتير العام للأمم المتحدة تقريراً بسجل العراق في الالتزام بتطبيق شروط وقف إطلاق النار احتوى على عدة أمثلة إضافية في عدم الالتزام . ففي ٢ فبراير طفت تقارير بأن العراق بدأت تخرج المقاتلات ميج - ٢٢ من دشمةا وأنها تنفذ مهام محدودة . وفي ٢٦ فبراير رفضت العراق من جديد الالتزام بالوقت الذي حددته الأمم المتحدة لتدمير منشآت إنتاج الصواريخ . وترك فريق الأمم المتحدة العراق دون أن ينجح في تنفيذ المهمة . وأصدرت الأمم المتحدة موعداً نهائياً للاستجابة لطلبها هو يوم ٩ مارس ، ولكن العراق تجاهلت هذا التاريخ فقام رئيس الوزراء البريطاني جون ميجور بالتحذير من أن الأمم المتحدة قد تستخدم القوة . وأرسلت الولايات المتحدة حاملة الطائرات «أمريكا» ترافقها عدة سفن إلى الخليج في ١٢ مارس وفي اليوم التالي أصدر المسؤولون الأمريكيون تحذيرات من أن الولايات المتحدة قد تستخدم القوة . وفي ١٧ مارس وافق وزير الخارجية العراقي طارق عزيز على خطة جديدة لتدمير المنشآت العراقية . وقام فريق من الأمم المتحدة من ٣٥ رجلاً بالذهاب إلى بغداد للقيام بمهمة تدمير المنشآت ولكن معلمي وكالة الطاقة الذرية النوية اتهموا العراق بأنها فشلت في توفير وكشف التفاصيل عن البرنامج النووي وطالبت بأن تسمح العراق بتدمير القلب الفني لمنشأة التسليح النووي في الأثير وأضيف عنصر جديد للوقت في العلاقة بين الأمم المتحدة والعراق في مايو ١٩٩٢ عندما أعلن عن جهود الأمم المتحدة في إعادة رسم خرائط الحدود العراقية الكويتية . وكان خبراء الأمم المتحدة يبالغون البيانات البريطانية الخاصة بالعلامات الأصلية التي أنشئت عام ١٩٣٢ فوجئوا أن الرسميين العراقيين حركوا علامات الحدود ٤٢٩٠ قدماً عن الخط الصحيح في عام ١٩٤٣ وأن الحدود كانت في الواقع جنوب أم قصر مباشرة . وأضاف هذا إلى الكويت مساحة كبيرة على طول إحدى القنوات العراقية الرئيسية إلى الخليج وأن معظم الأراضي كانت تحتلها القاعدة البحرية العراقية في أم قصر. وردت العراق بأنها لم توافق أبداً على علامات عام ١٩٣٢ التي وضعتها بريطانيا ، وأصدر رسميون عراقيون مثل صدام حسين بيانات اقترت من أن تكون مطالب عراقية قبل الكويت . وفي يوليو ذهب برزان التكريتي - أخ غير شقيق لصدام حسين - إلى أبعد من ذلك ونادى بالوحدة بين العراق والكويت وفي ٢ أغسطس - المناسبة السنوية للغزو العراقي للكويت عام ١٩٩٠ - طالب راديو بغداد بعودة الكويت للأرض المغتصبة .

وفي يوليو ١٩٩٢ وصل الموقف بين الأمم المتحدة والعراق إلى حافة المواجهة العسكرية . فلقد نفذت العراق أكثر من ١٥٠ طلعة / طائرة منذ أبريل . وقامت خمس فرق عراقية وعد ٥٠٠٠ رجل بالفتح في المستنقعات تدعسها هجمات الطائرات سوخوي - ٢٥ وطائرات التدريب المسلحة PC-7 . وتركز حتى نصف باقي فرق الجيش العراقي النظامي في الشمال لمهاجمة الكرك . وأدى هذا الفتح إلى محاولة الولايات المتحدة استصدار تصريح من الأمم المتحدة باستخدام القوة في العراق . وفي الوقت نفسه أرسلت الولايات المتحدة كتيبة صواريخ بانثرون إلى الكويت ، وقام مشاة الاسطول الأمريكيون بمنورة مشتركة مع القوات الكويتية على طول سواحل الكويت . وسرعان ما واکب هذه الأزمة حول التهديد العراقي للشعبة أزمة أخرى حول جهود تفتيش الأمم المتحدة . ففي ٥ يوليو رفضت العراق دخول مفتشين من الأمم المتحدة إلى مبنى وزارة الزراعة الذي اشتبه في احتوائه على وثائق ويحتل

معدات لها صلة بتطوير الاسلحة العراقية الكيماوية والبيولوجية والنووية . ولم تسمح العراق بدخول المفتشين إلا بعد ذلك بثلاثة اسابيع ويعد تهديد الولايات المتحدة وبريطانيا وفرتسا باستخدام القوة ، وارسلت الولايات المتحدة ٢٤٠٠ جندي إلى الكويت للتدريب ، ونجحت الأمم المتحدة في الوصول إلى حل وسط وهو صرف الاعضاء الامريكيين من فريق التفتيش . وفي اللحظة التي انتهت فيها هذه الأزمة طالبت العراق بعدم دخول الأمم المتحدة أي وزارة لان ذلك تعد على السيادة العراقية . كما توقفت عن الضغط على الشيعة في الجنوب . وادى ذلك من جديد إلى حافة استخدام الأمم المتحدة للقوة العسكرية ، في ذلك الوقت ارسلت الولايات المتحدة مجموعة تخطيط إلى المملكة العربية السعودية ، وارسلت مقاتلات شبح ف - ١٧٧ ، ف - ١٥ ، ف - ٤ ج وايد ويزيل إلى السعودية ، وزادت درجة استعداد حاملات الطائرات الامريكية وسفن الاقتحام البحري في الخليج ، وتم تحديد أهداف جديدة للصواريخ الطوافية كروز ، وارتقت درجة استعداد الطائرات ب - ٥٢ في ديجو جارسيا ، مع وجود ٢٥٠٠ جندي يقومون بالتدريب في الكويت .

المنطقة المحظورة فيها الطيران في الجنوب

كان الضغط العراقي على الاكراد وعلى الشيعة ومقاومة العراق لجهود الأمم المتحدة في تدمير اسلحة التدمير الشامل للعراق سببا في دفع الأمم المتحدة إلى اصدار مجموعة جديدة من الانذارات وفي الواقع قد تكون مقاومة العراق لتفتيش الأمم المتحدة هي التي فجرت صدور انذار أخير من الامم المتحدة في ١٧ أغسطس إذ كان التقرير الخاطيء الذي صدر في جريدة النيويورك تايمز لم يجرح الأمم المتحدة فليد أشار التقرير إلى أن ادارة برش ستقوم بالهجوم مباشرة وانها ستصرف لتحصين موقعا الانتخابي . وبعد ذلك بيومين اتخذت الأمم المتحدة طريق اقتراب آخر . وتحت الصاح من الولايات المتحدة وبريطانيا وفرتسا قررت الأمم المتحدة تحديد منطقة محظورة فيها الطيران "No-fly zone" العراقي جنوب خط العرض ٣٢ . ولقد حددت هذه المنطقة لحماية الشيعة واظهار هزم الأمم المتحدة على ازالة اسلحة التدمير الشامل العراقية وحماية الاكراد وبدأ التنفيذ في ٢٧ اغسطس وهي تغطي الاراضي العراقية جنوب النجف . وتشمل مدن الجنوب - مثل الأمارة والسامو والناظرية ، والبصرة ، وأم قصر - وكذا المستنقعات . وزيت العراق برفض أي حق للأمم المتحدة في فرض هذه المنطقة وطربت حددا من اعضاء برنامج الاغاثة للأمم المتحدة ، ولكنها سحب طائراتها للخط إلى قواعد شمال خط عرض ٣٢ . وكانت العراق قد فتحت حوالي ٤٠ هليكوبتر وثلاثين مقاتلة من بينها سوخوي - ٢٥ في الجنوب .

ولم يكن امام العراق أي خيار . فلقد بدأت الولايات المتحدة في فرض المنطقة المحظورة باستخدام طائرات من قواعد بحرية وبرية المدعمة بطائرات الامداد بالوقود جوا من السعودية والأوكس (طائرات الانذار المبكر) ومقاتلات الدفاع الجوي . وكان للولايات المتحدة ١٨ سفينة في الخليج تقودها حاملة الطائرات «انديدانس» وعليها ستون طائرة قتال من بينها ٢٤ ف - ١٤ ، ٢٤ ف - ١٨ / ف . وشملت القوة الامريكية كذلك ثلاثة طرادات وفرقاطتين وسفينة ابرار ، وثلاث سفن معاونة . ولها كذلك سفينة قيادة ومدمرتان في ميناء الظهران وفرقاطة في ميناء دبي . هذا إلى جانب مدمرتين وفرقاطة وسفينة معاونة في البحر الأحمر .

وقامت القوات الجوية الامريكية بفتح مالا يقل عن ٢٦ طائرة ف - ١٥ فى المملكة العربية السعودية بالإضافة إلى طائرات حرب الكترونية EF-111 ، RC-135 ، وطائرات امداد بالوقود جوا ، وطائرات استطلاع وانذار مبكر أو اكس B-3A ، وقامت بريطانيا بفتح ست طائرات تورنادو وكانت فرنسا قائمة بفتح عشر مقاتلات ميراج . وفتحت الولايات المتحدة كذلك بطاريات باتريوت فى الكويت والبحرين وطلعت ست بطاريات باتريوت السعودية وذلك للتعامل مع خط الصواريخ سكود أو الغازات الجوية المكثفة ويصل اجمالي حجم القوات الامريكية فى الخليج إلى ٢٤٥٠٠ رجل تشمل ٥٩٨١ فرد قوات برية ، ٤٢٥٠ فرد قوات جوية ، ١٤٠٨٩ فرد قوات بحرية . هذا إلى جانب أن الولايات المتحدة فتحت ٧٨ طائرة فى الشمال تشمل ٥٢ مقاتلة وذلك لحماية الاكراد وفرض المنطقة المحظورة شمال خط ٣٦ .

وفى الشمال كان للعراق ٧ - ٨ فرق ، ٧٠٠٠ - ٨٠٠٠ رجل من فيلقها الرابع وفيلقها الثالث والحرس الجمهورى منتشرة فى كل انحاء المناطق الكردية من كركلاء والقط إلى شمال الناصرية والزبير فى الجنوب . وكانت القوات العراقية تقصف المواقع الكردية بانتظام بالقرب من منطقة الامن التركية . وكان لدى العراق ١٦ - ١٨ فرقة ، ١٤٥٠٠ - ١٧٠٠٠ رجل من الفيلقين الأول والخامس والحرس الجمهورى منتشرة على طول الحافة الجنوبية لمنطقة الامن الكردية من داهوك إلى القوير واربييل وكيفرى وخانقان .

وفى الجنوب للعراق ٨ - ١٠ فرق أخرى ومالا يقل عن ٦٠٠٠٠ رجل وقوات عراقية تشمل وحدات مدرعة وميكانيكية وعناصر من الحرس الجمهورى . وهى قوات أكثر من الحاجة للتعامل مع ٨٠٠٠ - ٢٠٠٠٠ شيعى هارب ومعتمد وآلاف المدنيين الفارين إلى المستنقعات .

لقد وجهت منطقة حظر الطيران الجديدة ضربة ضد نظام صدام حسين من حيث المكانة وكذا الضغط العسكرى وارسلت إليه اشارة واضحة أن الأمم المتحدة ستواصل المقاطعة وتدمير أسلحة التدمير الشامل العراقية . وفى الوقت نفسه كان الموقف غير مناسب . كما أن منطقة حظر الطيران كانت اشارة بأن العمل العسكرى للأمم المتحدة يمكن أن يبدأ فى أى وقت ويمكن المواجهة أن تتصاعد إلى حرب محدودة على الأقل . ومن الممكن أن توفر منطقة حظر الطيران فى حد ذاتها وقاية للاكراد فى الشمال والشبيعة فى الجنوب . وفى الوقت ذاته فإنها من حيث الواقع قسمت العراق إلى ثلاثة اقسام ، وهذا يمثل خطورة فى احتمال انقسام العراق إلى لولايات صغيرة كردية وشيعية أو شن صدام حسين لحرب أهلية رئيسية .

إن الوحدة التى تميز بها تحالف الأمم المتحدة تكلفت خلال هذه الأزمة . فمصر وسوريا ومعظم الاعضاء العرب الآخرين فى التحالف لم يؤيدوا العمل الجديد للأمم المتحدة لخوفهم من أنه قد يلى إلى تقسيم العراق . أما الكويت فندمت الأمم المتحدة علنا ولكن دول الخليج الأخرى ظلت صامتة . وأيدت السعودية العربية تعاونا عسكريا كاملا ولكن دونما اعلان . وقدمت البحرين الدم للولايات المتحدة ولكنها رفضت السماح للمقاتلات تورنادو البريطانية بالهبوط على الجزيرة . واستمرت تركيا فى السماح للولايات المتحدة بفرض منطقة حظر الطيران فى الشمال ولكنها لم تسمح للقوات الامريكية بالتمركز فى تركيا للمساعدة فى فرض منطقة حظر الطيران الجديدة فى الجنوب . وتقاتل تركيا الآن حريا أهلية منخفضة المستوى مع اكرادها وكانت صريحة واضحة أنها تخشى أن

المنطقة الكردية المعزولة في العراق تهدد أمن تركيا ، وفي النهاية كان الأمر بعيد الاحتمال أن جهد الأمم المتحدة سيؤدي إلى الإطاحة بـ صدام أو إجباره على قبول تغيير جذري طويل الأمد في تصرفات نظامه . وما زال صدام حسين يسيطر باحكام على قوة عسكرية كبيرة وقوات أمن داخلية كبيرة كذلك . كما أن سيطرته على موارد العراق سمحت له باستغلال الاقتصاد لحماية البعث والعسكريين من آثار الحظر الذي فرضته الأمم المتحدة . والصورة الوحيدة المتوقعة للموافق في شمال الخليج كانت المواجهة الممتدة والمخاطرة القائنة بحدوث حرب محدودة على الأقل .

تأثير حرب الخليج على القوات العسكرية والجيش العراقي :

تأثر المواقف السياسي في العراق بعد الحرب باستمرار صدام حسين في السلطة . ولقد احتلف صدام بالسلطة لأنه انفق الكثير جدا على القوات المسلحة قبل حرب الخليج لدرجة أن الخسائر المتساوية التي تكبدتها العراق أثناء هذا الصدام لم تقلد إلى تدمير الآلة العسكرية العراقية . وعندما قامت العراق بغزو الكويت في ٢ أغسطس ١٩٩٠ كان الجيش العراقي رابع أكبر جيش في العالم . فلقد زادت قوته العاملة على ٨٠٠٠٠٠ رجل في أوائل ١٩٩٠ - قبل أن يتخذ صدام قرار غزو الكويت - وقوة العراق كانت قادرة على تعبئة حتى مليوني رجل أو حوالي ٧٥٪ من كل العراقيين فيما بين سن ١٨ عاما ، ٢٤ عاما . وارتفع عدد ديابات الجيش العراقي من ٢٧٠٠٠ دبابة إلى ٥٧٠٠ دبابة فيما بين عام ١٩٨٠ وعام ١٩٩٠ ، وكان إجمالي حجم المنفعة قد ارتفع من ٢٣٠٠ قطعة إلى ٣٧٠٠ قطعة .

وحتى الوقت الذي غزت فيه العراق الكويت كان الجيش العراقي معبأ ووصل حجمه إلى ٩٥٥٠٠٠ رجل - شاملة ٤٨٠٠٠٠ جندي احتياطي - . وكانت هذه القوات منظمة في ٧ - ٨ فيالق بها حوالي ٦٠ إلى ٦٦ فرقة - ما يعادل فرقة - . وفي الوقت الذي اختلفت فيه التقديرات بالنسبة لقوة الفرقة الواحدة إلا أنها شملت ٧ فرق مدرعة وميكانيكية ، ٨ فرق حرس جمهوري ، ٤٠ فرقة مشاة ، ٢٠ لواء قوات خاصة وصاعقة (كماندوز) ، ولواحق صواريخ أرض - أرض بها ما لا يقل عن ٥٠ قاذف فوج - ٧ ويضع مئات قواذف سكود عادي وسكود معدل ، وما لا يقل عن ١٢٠٠ صاروخ سكود عادي وسكود معدل . وهذا يعطي الجيش العراقي قوة معبأة تصل إلى ٣٣٠ لواء منها ٥٠ لواء مدرعا وميكانيكي . وكانت قوات الحرس الجمهوري أكثر القوات فاعلية ولقد ادركت العراق أهمية الحاجة إلى قوات من الصفوة (المزينة) بعد أن غزت إيران الأراضي العراقية ، ولذلك توسعت في قوات الحرس الجمهوري التي خصصت للدفاع عن العاصمة وعن الرئيس . وسلح الحرس الجمهوري بمعدات خاصة وتلقى تدريبا خاصا خلال الحرب ولعب دورا رئيسيا في الدفاع عن البصرة عام ١٩٨٧ وعام ١٩٨٨ . ونتيجة لنجاحها في هذه المهمة زادت قوتها إلى ثلثي فرق بنهاية الحرب العراقية الإيرانية بالإضافة إلى عدد كبير من اللووات المشاة المستقلة ولووات المنفعة المستقلة .

ويطول أغسطس ١٩٩٠ كان إجمالي قوات الحرس الجمهوري يمثل ٢٠٪ من قوة الجيش وفي وقت السلم تتبع هذه القوات جهاز أمن الدولة بدلا من وزارة الدفاع رغم أنها تخضع للقيادة العسكرية في العمليات العسكرية

الخاصة . وحصلت هذه القوات على تدريبات خاصة في الهجوم والمناورة والحرب الكيميائية والهجمات المضادة وسلمت بديابات - ٧٢ ومركبات قتال مدرعة ب م ب ، وماونزرات ذاتية الحركة فرنسية GCT ، وماونزرات نمساوية جهورية GHN-45 وكلها أحدث اسلحة بالجيش العراقي . وتحتوي كتائب الحرس الجمهوري على تسع كتائب زيادة من كتائب الجيش النظامي ، كما أن التاميين الاداري للقوات الحرس وديابات النجدة ومعدات المهندسين تتلوق على مثيلاتها الموجودة بباقي قوات الجيش العراقي .

واجمالي باقي الجيش العراقي أكثر من خمسين فرقة - في منتصف ١٩٩٠ - . والمستوى التعموي الرئيسي له هو الفيلق والذي تكون عادة من عدة فرق وعدد كبير من وحدات الدم . وتتكون الفرقة عادة من ثلاثة لواءات ، والجزء الرئيسي من فرق الجيش النظامي فرق مشاة مسلحة بمعدات سوفيتية انتاج السيتنيات ومعدات من الصين الشعبية ، ولكن كانت توجد عدة فرق مدرعة وميكانيكية مزودة بمعدات من نوعية ممتازة . وكان يوجد بالفرقة المدرعة لواءان مدرعان ولواء ميكانيكي ، أما الفرقة الميكانيكية فكان بها لواءان ميكانيكيان ولواء مدرع واحد ، والفرقة المشاة ثلاثة لواءات مشاة وكتيبة ديابات . وكانت الفرقة العراقية بوجه عام تشتمل على اربع كتائب مدفعية واحيانا أكثر . وكانت معظم اللواءات مكونة من اربع كتائب ، أما اللواء المدرع فكان به ثلاث كتائب مدرعة وكتيبة ميكانيكية ، واللواء الميكانيكي به ثلاث كتائب ميكانيكية وكتيبة ديابات واحدة .

وكان يوجد ما يسمى بالجيش الشعبي الذي تم تشكيله عام ١٩٧١ كميليشيا لحزب البعث . وكان قوة مسمية بصورة عامة وبشكل ليوازن أي تهديد من القوات النظامية ، ولكن تدريبه كان ضعيفا وكذا معداته كما ظهر في الحرب العراقية الايرانية ، ورغم أن جهودا عديدة بذلت لتطويره في اوائل الثمانينيات إلا أن أداءه كان دائما فقيرا خلال الحرب العراقية الايرانية عندما اجمعت وحداته ضمن تشكيلات الجيش النظامي . وفي منتصف ١٩٩٠ تم خفض حجم الجيش الشعبي إلى ٢٥٠٠٠ رجل من القصى حجم كان له في وقت الحرب وهو ٦٥٠٠٠ رجل ، وتم التوقف من دمج داخل الجيش النظامي . وجنوده كلهم من حزب البعث وكان يستخدم في المنطقة الخلفية وفي مهام الامن الداخلي .

والجيش العراقي في مجموعه كان جيد التسليح إذا ما قورن بمستويات العالم الثالث وكان يمتلك حوالي ٥٧٠٠ دبابة ، ويعتقد كثير من الخبراء أن الرقم كان قريبا من ٦٧٠٠ دبابة . وحتى ١٥٠٠ دبابة كانت ت - ٧٢ ، ١٥٠٠ دبابة ت - ٦٢ ، من ٢٠٠٠ إلى ٣٠٠٠ دبابة ت - ٥٤ ، ت - ٥٥ من الكتلة السوفيتية ، وحتى ١٥٠٠ دبابة صينية وكورية شمالية ت - ٥٩ ، م - ٧٧ ، وحوالي ١٥٠ دبابة ايرانية مستوى عليها م - ٤٧ ، م - ٤٨ رغم أن معظم الدبابات الغربية تم اعطائها للارمن . وبدأت العراق أخيرا في رفع قدرات الدبابات ت - ٥٤ بتزويدها بمدفع الدبابات ت - ٧٢ عيار ١٢٥ مم ونظام التعمير الخاص بها كذلك ، والواح (قصمان) جانبية ، واجهزة رؤية ليلية سلبية ، وأربعة قذائف أمامية لعبوات النخان "Smoke dispensers" على أحد أجناب البرج . والطرز الجديد من هذه الدبابات ت - ٧٢ م ١ (أسد بابل) سلق برج على وقبة صغيرة "Cupola" ، وعدد قليل منها زودت بأبراج معدلة ، وبعض الدبابات ت - ٥٥ تم تزويدها بنظام رؤية ليلي وتوزيع اضافي للإجناب وأجناب البرج ومقدمة ومؤخرة

البرج . ولا يعرف تماما العدد الذي زود بالمنفع ١٢٥ مم ولا توجد معلومات عن اعداد الدبابات ت - ٥٥ المطورة والعدد الذي دخل منها الخدمة في الجيش فعلا . كما كانت توجد بعض الدبابات ت - ٥٤ ، ت - ٥٥ التي طورت لتحمل الهاون السوفيتي ١٦٠ مم ذا المدى ٨ كم ، وعدد قليل من الدبابات ت - ٥٤ تم استبدال البرج فيها بوسيلة رفع هيدروليكية وكابينة مراقبة مدرعة فوق هذه الوسيلة . ويمكن رفع الكابينة إلى ارتفاع حتى ٢٥ مترا لتستخدم في الاستطلاع وتحديد الأهداف (مركز ملاحظة متحرك) .

وبالإضافة إلى الـ ٥٧٠٠ دبابة قتال رئيسية كان لدى العراق ٣٠٠٠ ناقلة دبابات ثقيلة . كما كان لديها ٣٥٠٠ - ٤٠٠٠ مركبة مدرعة أخرى على الأقل . وتشير تقديرات مركز الدراسات الدولية الاستراتيجية إلى قوة من ١٠٠ دبابة خفيفة PT-76 ، ٢٥٠٠ مركبة استطلاع مدرعة تشمل ١٣٠٠ مركبة BDRM-2 (بردم - ٢) ، ٣٠٠ مركبة أمل - ٦٠ وأمل - ٩٠ جاراواكاس . ولديها كذلك ١٥٠٠ ب م ب - ١ ، ب م ب - ٢ مركبة قتال مدرعة المشاة ، ٦٠٠٠ ناقلة جند مدرعة تشمل ب ت ر - ٥٠ / ٦٠ / ١٥٢ ، أو - تي - ٦٤ ، أو - تي - ٦٢ ، ١٥٠٠ ناقلة جند مدرعة MTLB ، ١٠٠٠ مركبة YW-531 ، م - ١١٣ ، بانهارد م - ٣ ، أورتوس EE-11 .

وكان لدى الجيش العراقي عدد كبير من الأسلحة المضادة للدبابات تشمل الصواريخ ساجر ١ - ٣ ، وسبيجوت ١ - ٤ ، اس اس - ١١ ، وميلان ، وهوت . وكثير من هذه الأسلحة حديثة من الجيل الثالث ومركبة على عربات مدرعة مثل بردم - ٢ ، VC-TH ١٠٠ . كما كان لدى العراق مدافع مضادة للدبابات ذكرت من قبل وخليط واسع من القوافل الصاروخية المضادة للدبابات تشمل ٧٣ مم ، ٨٢ مم ، ١٠٧ مم .

وكان لدى العراق قوة مدفعية من أضخم قوات المدفعية في العالم . وكانت المدفعية ذات المواسير الرئيسية تشمل من ٢٠٠٠ إلى ٥٠٠٠ قطعة مجرورة ، و ٥٠٠ قطعة ذاتية الحركة . وتشمل القطع المجرورة خليطا واسعا من الطرازات الغربية والشرقية تتراوح ما بين عيار ١٠٥ مم وعيار ١٥٥ مم . وتشمل الطرازات الرئيسية ١٠٠ قطعة د - ٣٠ ، ٤٠٠ عيار ١٢٢ مم موديل ١٩٣٩ ، م - ٤٦ ، ت - ٥٩ - ١ عيار ١٣٠ مم ، ١٠٠ قطعة G-5 ، ٢٠٠ قطعة GHN-45 ، وعدد من القطع ١٥٥ مم م - ١١٤ . وتشمل القطع المجرورة أسلحة عيار ١٢٢ مم 251 ، ١٥٢ مم 253H ، ٨٥ قطعة AUF-1 (GCT) وبعض القطع ١٥٥ مم م - ١٠٩ / ١ / ٢ مستوى عليها . وكان لديها كذلك ما يزيد كثيرا على ٢٠٠ قاذف صواريخ مدفعية متعدد الالة تشمل أجهزة من ١٠٧ مم إلى ٣٠٠ مم . وتشمل مدفعتها الصاروخية الحديثة ٦٠ قاذف عيار ١٢٧ مم استروس - ٢ ، واستروس SS-30 ، واستروس SS-60 . هذا إلى جانب عدد كبير من المدافع المضادة للدبابات المجرورة عيار ٨٥ مم ، ١٠٠ مم وهاونات عيار ١٢٠ مم ، ١٦٠ مم ، ٢٤٠ مم .

وكانت العراق قد قامت محليا بتطوير وإنتاج نوع يوغوسلافي من الهاونز المجرور ١٢٢ مم د - ٣٠ وأطلقت عليه اسم «صداء» . كما قامت بتطوير منفع ذاتي الحركة مركب على عجل ٦ × ٦ عيار ١٥٥ مم «مجنون» ، عيار ٢١٠ مم «الفاو» . ويزن مجنون ٤٣ طنا وهو مزود بماسورة ٨٠٦ متر طول ويمكنه إطلاق قذيفة ٥٠ كجم ٢٤١ - Full - Fore Fase - Fleed لمسافة حتى ٣٠ كم وأقصى معدل للثيران ٤ طلقات في الدقيقة . والفاو يزن ٤٨ طنا

وله ماسورة ١١١٣ متر يمكنه إطلاق الذخيرة ١٠٩٤ كيلو جرام Full - Fore Faze - Flood أيضا لمسافة ٥٧٣ كيلو متر وأقصى معدل للنيران ٤ طلقات في الثانية . وتزعم العراق أن أقصى سرعة لتحرك هذه المدافع ٩٠ كم / ساعة على الطرق ويسرعة ٦٠ - ٧٠ كم / ساعة عبر الأراضي .

وكانت هذه المدافع مازالت في مرحلة انتاج العينة في بداية حرب الخليج .

كما طورت العراق أيضا هاون له أربع مواسير مركب على مركبة مدرعة سوفيتية MTLB تشبه المركبة النمساوية نوريك . ولا يعرف كم من هذه القطع كانت مستخدمة في أثناء الحرب ، ولكن لا يبدو أنهم استخدموا منها أعدادا ملموسة . ومع ذلك كانت لدى العراق الامكانيات لصناعة واستخدام (فتح) أعداد كبيرة من قواذف المدفعية الصاروخية متعددة الأدلة ، وتشمل تقليدا للقاذب الصيني ١٢ دليل عيار ١٠٧ مم ، والقاذب المصري عيار ١٢٢ مم ٣٠ دليل صالر - ٣٦ وهو نظام صاروخي صمم محليا عيار ٣٠ مم ومركب على ثوري يحمل ٣٥ طلقة عيار ٨١ مم .

وكان لدى العراق قوات صواريخ أرض - أرض كبيرة ، وتشمل ٢٤ - ٣٠ قاذفا على الأقل تصميم أجنبي فروج - ٧ ، ١٠٠ - ١٥٠ قاذف سكود . وقامت العراق بتطوير قنابلها المنقوية وصنعت منها رؤوسا حربية للصواريخ فروج أطلق عليها ليث - ٩٠ بمدى تمت زيادته من ٧٠ إلى ٩٠ كيلو مترا . وقامت كذلك بتطوير نظام مدفعية صاروخية بابل - ١٠٠ باستخدام صواريخ عيار - ٤٠٠ مم مركبة على قاذف رياحى على ثوري قبل إنه يحتوي على ٣٠٠ قنبلة صغيرة مضادة للدبابات أو ٢٥ لهما مضادا للدبابات ومداه مائة كيلو متر . وبالإضافة إلى ذلك كان لدى العراق نظم مدفعية صاروخية متعددة الأدلة تم انتاجها محليا ، ومنها تقليد للقاذب البيغوسلافي الصاروخي ١٢ دليل عيار ٢٦٢ مم وله أقصى مدى ٥٠ كيلو مترا ، وعائلة من النظم الأتصبر مدى أطلق عليها «سجل» التي كانت نسخا من أستروس - ٢ البرازيلية SS-30 ، SS-40 ، SS-60 . وكان مداها ٢٠ - ٦٠ كيلو مترا وبعض منها كانت له صواريخ تحمل قنابل صغيرة مضادة للدبابات ومضادة للأفراد . وكان يوجد عدد كبير من النظم التجريبية شملت نظاما سمي «بكر» والذي استخدم الصاروخ سام - ٢ السوفييتي بعد تحويله إلى واجب أرض - أرض . ولا توجد تقديرات عن كم من هذه النظم الصاروخية تم انتاجه وكم منها تم اسفاله الضمة ولكن يبدو أنها كانت أيضا في مراحل العينات . (Prototype) .

وكان الجيش لديه ٤٨٩ هليكوبتر منها ١٨٩ هليكوبتر مسلحة . وكانت الانواع المسلحة هي ٥٦ هليكوبتر بو - ١٠٥ المسلحة بالصواريخ AS-11 وهوت ، ٤٠ هليكوبتر مي - ٢٤ ، ٣٠ هليكوبتر SA-316 مسلحة بالصواريخ AS-12 ، ١٣ هليكوبتر SA-321 بعضها مسلحة بالصواريخ أكسوزيت ، ٢٠ هليكوبتر SA-342 مسلحة برشاشات ومنفع . وبالي هليكوبترات شملت ١٢ نقل ثقيل ، ٢٥ نقل متوسط ، ١٢٤ هليكوبتر خفيفة .

وكان لدى العراق قيادة دفاع جوى مستقل تعاون مع القوات الجوية كجزء من نظام دفاع جوى متكامل . ومع ذلك كان لديها أسلحة دفاع جوى أخف كثيرة توجد في وحدات الجيش على مستوى الفيلق فما لوز ، وشملت ٧٠٠ مدفع مضاد للطائرات منها عدد من المدافع ٢٣ مم الرياى ذاتي الحركة برادار (ZSU-23-4) والعديد من

المدافع الثقيلة المضادة للطائرات من الاعيرة ٨٥ مم ، ١٣٠ مم . وكان لدى العراق حوالى ١٥٠٠٠ قطعة صواريخ مضادة للطائرات متحركة ومحمولة سام - ٧ ، سام - ٨ ، سام - ٩ ، سام - ١٣ ، سام - ١٤ ، سام - ١٦ وحوالى ١٠٠ قطعة رولان ذاتية الحركة على شاسيه جنزير .

الجيش العراقي خلال حرب الخليج :

إن التقديرات التى قيلت بعد الحرب عن حجم القوات العراقية التى تم فتحها فى المسرح الكويتى خلال حرب الخليج تضاربت كثيرا كلما توافرت معلومات جديدة . فحسب تقديرات وزارة الدفاع الامريكية عندما بدأت الحملة الجوية من حرب الخليج تقول إن اجمالى قوة الجيش العراقي كانت ١,٢ مليون رجل بما يعادل ٦٩ - ٧١ فرقة ، ٥٨٠٠ دبابة ، ٥١٠٠ ناقلة جند مدرعة ، ٣٨٥٠ قطعة مدفعية . وشملت القوات التى كانت فى شمال العراق وكردستان فيلقين بهما ١٧ - ١٨ فرقة ، ١ وحدات قيادة عامة ، والقوات فى غرب العراق شملت فيلقا ، ١ - ٢ فرقة مشاة ، والقوات فى وسط العراق شملت فيلقا ، ٢ فرق مشاة ، والقوات فى بغداد شملت ٢ - ٤ لواء حرس جمهورى ، فرقة ميكانيكية تحت التشكيل . وتختلف التقديرات فى حجم القوات التى تم فتحها فعلا فى المسرح الكويتى للعمليات خلال الأشهر فيما بين ٢ أغسطس ١٩٩٠ غزو الكويت وبداية حرب الخليج . ويشير أحد تقديرات وزارة الدفاع الامريكية بعد القتال إلى أنها شملت ٥ فيالق بها ٣٥ - ٣٦ فرقة من بينها ١١ فرقة مدرعة وميكانيكية ، ٢٥ - ٢٦ فرقة مشاة ، ١ فرقة قوات خاصة . وكانت توجد ٨ فرق أخرى بالقرب أو داخل المسرح الكويتى كوحدات مستقلة وهذا يجعل اجمالى القوات ٤٣ فرقة . وإذا كانت كل هذه التشكيلات كاملة التسليح والمرتب من الافراد فهذا يعنى أنه كان يوجد ٥٠٠٠٠ - ٥٤٠٠٠٠ جندي فى المسرح الكويتى ٥٠٪ منهم فى الكويت . ومن الممكن أن تكون القوات العراقية قد شملت ١٤٠٠٠٠ حرس جمهورى ، ٤٢٠٠ - ٤٥٠٠ دبابة ، ٢٨٨٠ ناقلة جند مدرعة ، ٣١٠٠ قطعة مدفعية ، وقاذف سام - ٧ ، سام - ٢ ، وعدد كبير من الصواريخ المضادة للطائرات الاقصر مدى واسلحة مضادة للطائرات . ويوضح الجدول التالى تقديرات أكثر تفصيلا لحجم قوات الجيش العراقي فى المسرح الكويتى والتى تشير إلى أن كل المصادر تقريبا تتفق على أن الوحدات العراقية تختلف فى النوعية كثيرا . وكما نرى من الجدول فان حوالى نصف وحدات الجيش الموجودة فى المسرح الكويتى تعتبر فرق خط أول وبعضها كان من المشاة . وفقط حوالى ١٠ - ١٢ فرقة كانت تعتبر قوات من نوعية مرتفعة حسب المستويات العراقية .

جدول يوضح القوات العراقية في المسرح الكويتي

فرق				نوع القوات (١)
إجمالي	مشاة	ميكانيكية	مدربة	
(٥)	(٤)	(٣)	(٢)	
١١ - ٨	١١ - ٨	صفر	صفر	الخط الامامي (النطاق الأول) قوات خفيفة للنطاق من الحدود . قوات أقل كفاية لامتصاص صدمة الهجوم عتقلوا إلى الحركة وكانت مهمتها تثخير قوات الأمم المتحدة بتحملها أكبر خسائر ممكنة . ومع ذلك كانت أثقل مدعمة بقوة ليران كثيفة ولديها أسلحة خفيفة جيدة تشمل مدافع مضادة للطائرات وأسلحة مضادة للدبابات الاحتياطي الامامي : قوات أعلى كفاية كان من المفترض أن تقوم بصد اختراق قوات التحالف ، ويقيم المواقع الامامية وأن تصل قبل نجاح قوات التحالف في الاختراق . وبعضها كان مدعماً بالمدفعات المضخية بكثافة . قوات الدفاع عن الساحل : كان عليها التصدي للهجوم الأولي من الابراج البحرية أو الجوى وتأمين مدينة الكويت . كانت قيادة الفيلق الثالث العراقي بالقرب من الجهرة عند نهاية خليج الكويت . احتياطي الحرس الجمهوري : كانت هذه القوات تعمل كاحتياطي متحرك لتقليل لصفوة المشاة للدفاع عن طرق الاقتراب إلى البصرة . احتياطي المشاة للجيش النظامي : فرق مشاة لازمة لاستد طرق الاقتراب الشمالية الغربية إلى البصرة والشرقية والمنطقة شمال البصرة .
٨	٤	٢	٢	
$٤ \frac{1}{3}$	صفر	١	$٣ \frac{1}{3}$	
٦ - ٥	٢	٢ - ١	٢	
$٣٦ \frac{1}{3} - ٣٢$	٥٥ - ٢١	٥ - ٤	$٧ \frac{1}{3}$	

ومرة أخرى نجد أن معظم التقديرات الرسمية لوزارة الدفاع الامريكية فيها تناقض ، ولكنها تشير إلى أن القوات العراقية كانت منظمة في قوة من أربع فرق مشاة وفرقة ميكانيكية تدافع عن سواحل الكويت . أما فرق الخط الامامي على طول خط الدفاعات الرئيسية من سواحل الكويت على الحدود الكويتية السعودية فقد كانت منظمة في الفيلق السابع والفرقة ٥٢ مدربة في الاحتياطي . والفرق المشاة الأخرى في الخط الأول شرق وادي حفر الباجن كانت منظمة في الفيلق الرابع مع وجود الفرقة السادسة المدرعة والفرقة الأولى الميكانيكية في الاحتياط . وكان الاحتياطي التتويبي في الجزء الشرقي من المسرح الكويتي يسمى الفيلق الثاني المدرع وكان به الفرقة ٥١ ميكانيكية والفرقة ١٧ مدربة وكانت قوة هجوم مضاد أو صد اختراق وله مهمة اضافية هي مواجهة أي أبرار جوى أو بحري .

وكان احتياطي المسرح من ست فرق حرس جمهورى على الأقل ومتمركزا على طول الحدود الكويتية العراقية . وكانت العناصر الرئيسية لهذه القوة تشمل فرقة توكلنا الميكانيكية وفرقة مدينة المدرة وفرقة صموغابى المدرة . وتم الاحتفاظ بفرقة نبوختنصر وفرقة عدنان المشاة فى الخلف للدفاع عن طرق الاقتراب إلى البصرة .

وكانت هذه القوة تنظم الدفاع فى نطاقين مع عدد من التحصينات المثبتة على طول الحدود السعودية العراقية . وكان النطاق الدفاعى يتكون من حقول الغام وخنادق لاشغال حرائق باستخدام النفط تغطيتها نيران دبابات متقاطعة ونيران مدفعية واسلحة آلية . وكانت فرق الحرس الجمهورى والفرق الميكانيكية للجيش النظامى والقوات المدرة تشكل احتياطيا متحركا قويا وقدرات هجمات مضادة . كما كانت توجد دفاعات قوية على طول ساحل الخليج مع وجود الغام برية وتحصين الشقوق الطولية فى المباني . كما انشأت العراق كذلك شبكة طرق جديدة ومراكز قيادة تحت الارض وضبوط مواصالات مدفونة . كما تم تحصين مواقع الاسلحة وكانت توجد دشمة مضادة للدبابات مزودة بمزاول لاطلاق النيران . وجميع هذه القوات تم تدريبها على الحرب الكيميائية .

ومع ذلك فإن هذه التقديرات للقوات العراقية تخفى حدا من المشاكل التى أدت إلى هزيمتها السريعة . فلكد كررت العراق نظم الدفاع التى كسبت بها الحرب العراقية الإيرانية رغم أن الإيرانيين لم يكن لديهم قوات جوية مؤثرة وكانت قدراتهم على المناورة بالمنزعات محدودة . وكان الجيش العراقى مازال قوة مشاة فى مجمله وكان يتكون من مجندين على مستوى تدريبي فقير . ولم يظهر القادة العراقيون أى مبادأة إلا نادرا . وكل الانواع المقاتلة العراقية ذات نظام قيادى مركزى (أطلق عليه الأمريكيون Top - down Command system) . ومعظم وحدات المشاة العراقية تربت فقط على الدفاع الثابت وعلى الدفاع الخطى . وكانت الدفاعات يواجه عام يدافع بها مجنودون ضعيفو التدريب وضباط غير اكفاء وقدراتهم على المناورة محدودة . وكان التركيز فى الخطة العراقية على التمسك بجبهة متصلة وامكانيات محدودة للارتداد . أو المناورة بالنيران . أو اعادة التجميع وذلك ما عدا عناصر محدودة من قوات الحرس الجمهورى وبعض وحدات الجيش النظامى .

كانت الصيانة والاصلاح فقيرة وكان استكمال الدفاعات ناقصا وسيئا . فكثير من القوات كانت معرضة فى الصحراء المفتوحة . وكشفت الرياح عن كثير من الالغام . ولم تبذل القوات شيئا للمحافظة على الدفاعات . ولم تتشبه مواقع تبادلية ولم تظهر الخنادق والحفر من الرمال . ورغم توافر ثلاثين يوم قتال ذخيرة فى المسرح وثلاثة أيام فى كل وحدة فإن الامداد بالعتيقات كان ضعيفا وكثرت حوادث هروب الافراد وتركهم لمواقعهم . وعلى الرغم من وجود ٥٤٠٠٠٠ جندي فإن هذا الحجم انخفض إلى ما بين ٤٣٠٠٠٠ - ٤٨٠٠٠٠ جندي عندما بدأت الحرب . ولم تكن كل القوات العراقية متساوية المستوى . وفشلت القيادة العليا العراقية فى تقييم نقاط ضعف العراق بشكل سليم أو أن تفهم مدى القدرات التكنولوجية التى تمتلكها قوات التحالف . وكانت قدرات الاسلحة المشتركة ضعيفة وانقرت الخنفيه إلى المناورة سواء بالمعدات أو بالنيران بسرعة . كما لم تتوافر لديها وسائل استطلاع أهداف أبعد من مدى رؤية المعدات البصرية . وكانت قدرات القوات الجوية لتقديم المعونة للعمليات المشتركة محدودة . ولم يتوافر للعراق غطاء جوى ولم تتمكن من دلع طائرات استطلاع بسبب تفوق القوات الجوية للتحالف . وكانت وسائل

المواصلات البرية والجوية العراقية مركزية اكثر من اللازم وغير مؤمنة ، واعتمدت قواتها البرية على الخطوط التليفونية الميدانية ونظم اللاسلكى وشبكات مركزية . يمكن لقوات التحالف اعاقتها وحل شفرتها أو تدميرها .

وافترقت القوات العراقية لاجهزة رؤية ليلية متطورة أو لاجهزة ادارة نيران حنيئة أو اجهزة تنشيع حرارية الامر الذى سمح لقوات الأمم المتحدة بالاشتباك على مسافات بعيدة وأهداف خارج مدى الرؤية البصرية . وكان لدى العراقي قدرات قصف مضاد ضعيفة ونظم ادارة نيران ضعيفة أيضا . وكانت خطوط الامداد طويلة ورد الفعل بطيئا ومعقدا ولم يتم التركيز إلا على الإصلاح والنجدة في أرض المعركة فقط .

كل هذه القيود على القوات العراقية ثبتت أهميتها وكانت أيضا أحد أسباب نجاح قوات تحالف الأمم المتحدة في استخدام قواتها الجوية والتكنولوجيا المتقدمة والذخايع والمناورات بالقوات المدرعة . وعليه فلم يكن مستغربا أن الجيش العراقي تعرض لفسائير جسيمة خلال حرب الخليج رغم اختلاف الخبراء بشدة في عدد القتلى العراقيين في حرب الخليج وعدد المعدات والأسلحة التي دمرت أو فُقدت ، وكم من الوحدات المقاتلة العراقية فقدت تماسكها أو فاعليتها القتالية . والجنول التالي يوضح تقديرات وزارة الدفاع الأمريكية التي نشرت بعد انتهاء الحرب عن الضمائم .

تقديرات الخسائر العراقية حتى ٢٤ فبراير ١٩٩١

نوع الخسائر	إجمالي القوات في مسرح العمليات الكويتي	الخسائر المقدرة حتى ٢٤ فبراير ١٩٩١	الخسائر كنسبة مئوية
القوات البرية في المسرح			
أفراد	٥٤.٠٠٠	٦.٠٠٠ - ٢.٠٠٠	١٢ - ٦
دبابات قتال رئيسية	٤٢٨٠	١٧٧٢	٤١
مركبات مدرعة أخرى	٢٨٠٠	٩٤٨	٢٤
مدفعية	٣١١٠	١٤٧٤	٤٧
إجمالي القوات البرية العراقية			
أفراد	١.٠٠٠.٠٠٠	٧.٠٠٠ - ٤.٠٠٠	
دبابات قتال رئيسية	٥٨٠٠	١٧٧٢	٣١
مركبات مدرعة أخرى	٥١٠٠	٩٤٨	١٩
مدفعية	٢٨٥٠	١٤٧٤	٢٨
إجمالي القوات الجوية			
طائرات قتال عاملة	٧٥٠	٣٢٤	٤٣
طائرات في ملاجئ	٥٩٤	٣٧٥	٦٣
صواريخ أرض - جو رئيسية	؟	؟	٦٠
رادارات رئيسية	؟	؟	٥٠
منصات عسكرية رئيسية أخرى	؟	؟	٥٠
مراكز قيادة وسيطرة			
منصات رئيسية للصواريخ			
وأسلحة التدمير الشامل	٣٣ - ٣٢	٣٣ - ٣٢	١٠٠

بالنظر إلى الأمر من حيث تدمير تشكيلات رئيسية فإن تقديرات وزارة الدفاع بعد الحرب تقول إن عشر فرق مشاة عراقية وفرقة مدرعة وفرقة ميكانيكية انخفضت قدراتها القتالية إلى ٢٠ ٪ من قوتها ، وأن ست فرق مشاة أخرى وفرقتين ميكانيكيتين وأربع فرق مدرعة انخفضت قدراتها إلى ٢٥ - ٥٠ ٪ من قوتها القتالية ، وأن ست فرق ميكانيكية وفرقة مدرعة انخفضت قدراتها إلى ٥٠ - ٧٥ ٪ من قوتها القتالية ، وأن خمس فرق مشاة وفرقة قوات خاصة وفرقة ميكانيكية واحدة وفرقتين مدرعتين احتفظت بنسبة ٧٥ - ١٠٠ ٪ من قوتها القتالية ويوضح الجدول التالي تقديراً آخر قامت به لجنة الشؤون العسكرية لمجلس النواب.

قوة الجيش العراقي والخسائر خلال حرب الخليج

الاسيرة	توصيف القوات الجوية
<p>القوة قبل الحرب: ٤٤٧ القوة الإجمالية ١٨٦ القوة الخفيفة</p>	<p>تقدير إجمالي القوة البشرية على جداول مرتبات ٤٢ فرقة تقدير عدد الرجال الناقصين من جداول المرتبات ، وبني التقدير على أساس نسبة استكمال ٢٤ ٪ تم المصنوع عليها من الضباط الأسرى العراقيين الذين قالوا إن قوة وحداتهم تراوحت بين صفر ، و ٦٦ ٪ الاستكمال الحقيقي للقوات العراقية عندما بدأت الحرب البرية</p>
<p>٣٦١ ضابط إجمالي تقديرات الصدام ١٥٢ هاريون</p>	<p>فروا خلال الحرب الجوية والمركبة البرية . وهو متوسط تم استنباطه من استجواب الضباط الأسرى العراقيين من الرتب الكبيرة والذين قالوا أن نسبة ٢٠ - ٥٠ ٪ من أفراد وحدات هربوا من القتال - المتوسط ٤٢ ٪ بالنسبة للوحدات التي شملها التقييم .</p>
<p>الخسائر خلال الحرب الجوية ١٧٠ جريحاً في الحرب الجوية ٨٠ قتيلاً في الحرب الجوية</p>	<p>بني على أساس تقديرات أسرى الحرب الذين قالوا إن وحداتهم تكببت ٢ - ١٦ ٪ جرحى. بني على أساس تقديرات أسرى الحرب من الضباط . كانت النسبة بين الوحدات ١ - ٦ ٪ من القوات المحطة للمواقع بمتوسط ٢٠ ٪</p>
<p>الخسائر بعد الصدام: ٦٣٠ أسير ١٢٠٠ هارب أو قتل خلال المعركة الجوية البرية</p>	<p>وهو الرقم الوحيد الذي يمكن تثكيده الرقم الناتج إذا كانت تقديرات لجنة المشفق العسكرية سليمة . واحد تقديرات المخابرات التي اعتمدت على الاستطلاع الجوي تقول إن عدد الهاربين ١٠٠٠٠ رجل. وخصوصاً هذه الأرقام تقديرية</p>

هذه التقديرات تعكس جهداً منفرداً للحكم على قوة الجيش العراقي والخسائر خلال حرب الخليج . ونتيجة للاطلاع العالي فإن تقدير مجلس النواب اعتبر جزءاً من جهد سياسي لإخفاء نفقات الدفاع ، ولكنه جدير بالثقة لأنه لم يعتمد في تقديراته للقوة البشرية على حاصل ضرب القوة البشرية والمعدات الموجودة بالوحدة في عدد الوحدات الموجودة وهي الطريقة التي استخدمتها إدارة المخابرات بوزارة الدفاع قبل الحرب أو على التقديرات التي لم تثبت صحتها للخسائر العراقية بواسطة قوات تحالف الأمم المتحدة. ويبدو أن الحقيقة تقع بين البيانات الواردة في الجدول السابق وبين التقديرات التي سبق ذكرها ، ولكن لا يوجد ما يؤكد الحقائق بصورة أو بغيرى.

الجيش العراقي بعد حرب الخليج

إذا صحت هذه الأرقام وأخذنا الخسائر خارج المسرح الكويتي في الاعتبار فإن الجيش العراقي يكون قد خرج من حرب الخليج بحوالي ٢٥ - ٣٢ ٪ من قوة فرقه قبل الحرب ، وبحوالي ٢٠ ٪ من قوة لوائاته المدرعة والميكانيكية، و ٢٠ - ٢٥ ٪ من إجمالي قوته البشرية. ويبدو أنه فقد حوالي ٥٠ ٪ من إجمالي قوة دباباته ، و ٤٠ ٪ من إجمالي قوة مركباته المدرعة الأخرى ، و ٥٠ ٪ من قوة منفعيته ، وذلك على الرغم من أن هذه الأرقام تشتمل على بعض المعدات التي تم إصلاحها داخل العراق أو معدات استحال إصلاحها.

وكان الجيش العراقي أيضا في حالة فرضى سياسية، فبعض العناصر انضمت إلى المتطرفين الشيعة والاكرد الذين حاولوا الإستيلاء على السلطة في الجنوب وفي الشمال بعد الحرب مباشرة، وبعد آخر من القادة والوحدات الذين تتجنب ولاؤهم أو تردنوا في إطاعة أوامر صدام حسين، كما أن كثيرا من القوات أصبحت ساخطة.. ومع ذلك فلم تكن أيا من القوات التي تحدث صدام من القوة بحيث تواجه وحدات الجيش النظامي التي ظلت موالية له أو تواجه جهاز الأمن العراقي الضخم. وخلال عام ١٩٩١ وعام ١٩٩٢ تمكنت قوات صدام من سحق الانتفاضة الشيعية في الجنوب، وبسرعة تمكنت من هزيمة الإنتفاضة الكردية التي هدبت بتحقيق السيطرة في الشمال والموصل في الأسبوع الأول بعد وقف إطلاق النار. وتركت الاكرد معزولين في منطقة أمن الأمم المتحدة، بعد ذلك بدأ صدام بتطهير العسكريين والأجهزة الأمنية وحكومته وأعاد تنظيم قواته.

قبل الحرب كان بناء القوات المسلحة العراقية من الضخامة بحيث أنه في سبتمبر ١٩٩٢ (بعد أكثر قليلا من سنة واحدة عاد للإنتعاش) كانت هذه القوات تقدر بحوالي ٥٠٠٠٠٠ - ٦٥٠٠٠٠ رجل. وكان بالجيش العراقي ما بين ٣٠٠٠٠٠ رجل ، ٤٠٠٠٠٠ رجل أو حوالي ٤٠٪ من حجمه قبل الحرب. وكانت هذه القوات فقيرة التدريب ومجندين متحمسين تم تجنيدهم بعد حرب الخليج أو ممن تعرضوا للهزيمة في الصدام، ومع ذلك تم صقلهم بواسطة قوات الحرس الجمهوري والمزيج القاسي من قوات الأمن الداخلي. وتقول التقارير أن الجيش نظم في خمسة فيالق رئيسية وقوة حرس الحدود الرابعة على الحدود مع سوريا، والقوة الخامسة حرس حدود على الحدود مع السعودية ، وقوة السنارة الثالثة على الحدود الغربية مع الكويت، وأصبح في الجيش ٢٤ أو ٣٠ فرقة تشمل خليطا غير معروف من الفرق المدرعة والميكانيكية والمشاة، وطبقا للمصادر البريطانية والإسرائيلية توجد ثلاث فرق مدرعة نظامية وثلاث فرق ميكانيكية نظامية، ومن ١٥ إلى ٢٠ فرقة مشاة نظامية. وبالحرس الجمهوري ثلاث فرق مدرعة وفرقة ميكانيكية واحدة، ومن ٣ إلى ٤ فرق مشاة، ووحدة قوات خاصة.

إن تقدير إجمالي القوة العراقية يحدد أن الجيش العراقي به حوالي ٢٨ - ٣٣ فرقة في مقابل ٥٤ فرقة قبل حرب الخليج، ومع ذلك فبعض الأرقام تتفاخر عن أن الفرقة العراقية بعد الحرب أقل قوة بشرية بكثير وأقل في قوة المعدات والقدرات القتالية عن الفرقة العراقية قبل الحرب. ويستحيل كذلك أن يتخذ في الحساب حوالي ١٥ - ٢٠ وحدة قوات خاصة وكوماندوز (صاعقة) التي كانت موجودة قبل الحرب والتي لا أحد يعرف موقفها بعد الحرب وكذا تأثير فك التعبئة العراقية (تسريح) لكثير من الإحتياطى.

والواضح أن العراق تمكنت من استعادة كثير من المعدات التي هجرتها القوات أو التي سقطت في أيدي الأعداء في الوقت الذي انسحبت فيه قوات الأمم المتحدة. كما أن العراق دفعت متسللين إلى داخل الكويت للحصول على معدات وقطع غيار وبخبرة.

كما قامت العراق بإعادة بناء نظام قيادة عامة من نوع ما للجيش وذلك رغم أنها قد تكون قد استبعدت (تطهير) حوالي ١٥٠٠ ضابط من الرتب الكبيرة وأعلنت البعض منهم وقامت بسلسلة من التطهير بين القيادات. كما يبدو أنها أعادت بناء نظام الفيالق الذي كان موجودا قبل الحرب. وبقي فيلقها الأول يغطي الحدود الإيرانية شمال بغداد. أما فيالقها الأخرى فموزعة ما بين وسط وشرق وجنوب العراق، وسيستمر هذا البناء في التغير حسب

قدرة العراق على إعادة بناء وتنظيم قواتها، ومع ذلك لا يمكن للعراق أن تسترد قدراتها العسكرية نتيجة ما تعرضت له من خسائر إلى أن تتوافر لها مصادر جديدة للسلاح، وتشير التقديرات الحالية إلى أن هذه الخسائر تضع قيودا شديدة على كل عنصر من عناصر قدرات القوات البرية. ويوضح الجدول التالي تقديرات تقريبية لتنظيم وتسليح الفرق العراقية حاليا.

تنظيم الفرقة العراقية

النوع	الجيش النظامي			الحرس الجمهوري		
	مدربة	ميكانيكية	مشاة	مدربة	ميكانيكية	مشاة
أفراد	١٢١٠٠	١٢٢٠٠	١٤١٠٠	١٢٨٠٠	١٣٨٠٠	١٤٣٠٠
دبابات	٢٤٥	١٧٥	٧٨	٣٠٨	٢٠٠	٤٤
مركبات قتال مدرعة	٤٧٢	٥٤٤	٦	٥٣٨	٦٢٢	٦
مدفعية	١١٤	١١٤	٧٨	١٤٤	١٣٨	١٨
مدافع مضادة للطائرات	٩٠	٩٠	٥٤	٩٠	٩٠	٥٤
صواريخ مضادة للطائرات	٥٠	٥٠	صفر	٥٠	٥٠	صفر

ومع ذلك فقليل من الوحدات وصلت إلى هذه الأرقام قبل الحرب ومعظمها أقل بكثير من هذه الأرقام بالنسبة للقوة البشرية والمعدات.

وفي أغسطس ١٩٩٢ كانت المعدات والأسلحة الرئيسية بالجيش العراقي هي:

١ - ٢٠٠٠ - ٣٠٠٠ دبابة أي أقل من نصف الدبابات (٦٧٠٠) التي كان يمتلكها قبل الحرب.

ومعظم هذه الدبابات كانت ت - ٥٤ ، ت - ٥٥ ، ت - ٧٧ ، ت - ٦٢ ، ت - ٧٢ من بينها حوالي ٤٠٠ - ٦٠٠ ت - ٥٩ ، ت - ٦٠ ، كما كان يوجد به أيضا ٣٠٠ - ٥٠٠ دبابة م - ٤٨ ، م - ٦٠ ، وشيفتتين استولت عليها العراق من إيران. وفقدت العراق حوالي ثلثي قوة الدبابات ت - ٧٢ ولم يبق لديها أكثر من ٥٧٠ - ٦٧٠ دبابة ت - ٧٢ ، إلى جانب ١٠٠ دبابة ت - ٦٢ ، ولبقا لبعض التقديرات يوجد فقط ٢٠٠٠ - ٢٣٠٠ دبابة عاملة فقط.

ب - إن القوة المتبقية من المركبات المدرعة لدى العراق كانت مثار جدل كبير ، ولكن أهد التقديرات يقول إنها تشمل ١٥٠٠ مركبة استطلاع مدرعة (برسم ٢ ، EE3 ، EE9 ، أمل - ٦٠ ، أمل - ٩٠ ، في مقابل ٢٥٠٠ قبل الحرب ، وعدد ٢٠٠٠ ناقلة جند مدرعة (ب ت د - ٥٠ ، ب ت د - ٦٠ ، ب ت د - ١٥٢ ، أو - تي - ٦٢ ، أو - تي - ٦٤ ، MTLB ، YW531 ، م - ١١٣ ، م - ٣ ، RE-1) وذلك في مقابل ٧١٠٠ قبل الحرب. وتشير بعض التقديرات الأخرى إلى أن العراق قد تمتلك ٢٨٠٠ - ٣١٠٠ عربة مدرعة أخرى في مقابل ٥١٠٠ قبل الحرب ، وكثير من هذه المركبات لها قدرات محدودة في مجال العمليات.

جـ - تشمل المدفعية العراقية المتبقية ٩٠٠ - ١٠٠٠ قطعة مدفعية مجرورة (١٥٠ مم ، ١٢٢ مم ، ١٥٥ مم) ، ٢٥٠ - ٣٠٠ قطعة مدفعية ذاتية الحركة (١٢٢ مم ، ٢٥١ مم ، ١٣٠ مم ، ١٥٥ مم ، ٢٠٠ مم ، ٢٥٠ قطعة قاذف مدفعية صاروخية متعددة المواسير (الأدلة) ، ٤٠٠٠ - ٥٠٠٠ هاون ، وهذا بالمقارنة بعدد ٣٠٠٠ - ٥٠٠٠ قطعة مدفعية مجرورة ، ٥٠٠ قطعة ذاتية الحركة ليل الحرب ، وكما هو الحال غالباً في مثل هذه التقديرات فإن البيانات عن قوائم المدفعية الصاروخية متعددة الأدلة متضاربة بشدة بالنسبة لخصائص الحرب المحتملة وذلك رغم أن الكثير من هذه الأسلحة نمرت أو تم هجرها .

د - لقد فقد الجيش العراقي عدداً كبيراً من الأسلحة المضادة للدبابات خلال القتال وتم استيلاء قوات تحالف الأمم المتحدة على العديد منها . ومع ذلك فما زالت العراق تمتلك قدرات ملموسة مضادة للدبابات . فأسلحتها الموجهة تشمل عدداً غير معلوم من قوائم الصواريخ ميلان وموت المركبة على مركبات مدرعة M1 = VC ، وأكثر من ٢٠٠٠ مدفع مضاد للدبابات ٨٥ مم ، ١٠٠ مم ومدفع ثقيل عديم الإرتداد .

هـ - توجد عدة مشكلات في حساب المدافع المضادة للطائرات العراقية المتبقية لأن بعض التقديرات تتضمن الرشاشات والبعض الآخر الأسلحة الثقيلة . فتقديرات ما قبل الحرب تقول إن إجمالي عدد الأسلحة شاملة الرشاشات حوالي ٧٠٠٠ قطعة وأن عدد الأسلحة الثقيلة حوالي ٤٠٠٠ قطعة . وتقديرات ما بعد الحرب لا تتصل بين الأصناف وتري أن الإجمالي سام - ٧ ، سام - ٨ ، سام - ٩ ، سام - ١٣ ، سام - ١٤ ، سام - ١٦ ، ووحدات الرولاند المركبة على مركبات مدرعة مجنزرة ، وطبقاً لمثل هذه التقديرات يبدو أن العراق لديها حوالي ٣١٠٠ مدفع مضاد للطائرات وآلاف من الصواريخ الصغيرة المضادة للطائرات في عام ١٩٩٢ أو ٥٠ - ٦٦ ٪ من قوتها قبل الحرب .

و - أما تقديرات الهليكوبترات فهي أيضاً غير مؤكدة . ويبدو أن طيران الجيش مازال يمتلك حتى ١٢٠ هليكوبتر مسلحة من ١٥٩ كانت تمتلكها العراق قبل الحرب . وتشمل هذه الهليكوبترات ٢٠ هليكوبتر بو - ١٠٥ هجومية مزودة بصواريخ ١١ - SS وموت ، ٣٠ هليكوبتر مي - ٢٤ ، ٣١٢٦ - SA مزودة بصواريخ ١٢ - AS ، ٥ هليكوبتر ٣٢١ - SA مزودة بالصواريخ اكسوسيت ، ٤٠ هليكوبتر ٢٤٢ - SA ولا توجد تقديرات يعول عليها عن عدد هليكوبترات النقل والخدمات العامة الخفيفة والمتوسطة والثقيلة .

ومع كل هذا فإن تقديرات معدات الجيش المتبقية تثير الدهشة أكثر من قدرات القتالية الفعلية . وعلى الرغم من أن العراق نجحت إلى حد كبير في بناء قدرات قتالية كبيرة خلال الحرب العراقية الإيرانية فإن بقواتها كثيراً من المعبود حتى قبل تكديسها لخصائص جسيمة رئيسية إبان القتال عام ١٩٩١ . ومثلها مثل كثير من جيوش الشرق الأوسط كانت العراق مسلحة دون النظر إلى النمطية (معدات مختلفة الأنواع) وبغض النظر عن مصاحب التامين الإداري واللغوي . وكان الجيش يعتمد على خليط واسع من المعدات التي حصل عليها من الكتلة السوفييتية السابقة ومن فرنسا وإيطاليا ودول أوروبية كثيرة ودول من العالم الثالث . وكثير من المعدات العراقية انتهت عمرها الافتراضي أو كاد . وكانت لها قدرات قتالية محدودة بسبب النقص في قطع الغيار والخبرة . وزادت حرب الخليج من سوء هذا الموقف ، فلقد فقدت العراق قدرتها على إستيراد الأسلحة وفقدت أي تدعيم فني أجنبي منذ أغسطس ١٩٩٠ . وكان

جيشها يحتاج إلى مليار دولار سنوياً لاستيراد الأسلحة قبل تعرضه للضائر الناجمة عن حرب الخليج، وكان الجيش منظماً لمعالجة التآكل باستيراد معدات جديدة بدلاً من إصلاح الدمر أو المتقادم منها. ولقد واجهت العراق إلى جانب الضائر مشكلة تآكل مستمر لمعداتنا وقدراتها على المحافظة على هذه المعدات صالحة للقتال، ومعظم معدات الجيش العراقي على حافة مدة انتهاء العمر الافتراضي لها أو لها قدرات عملياتية محدودة للغاية. كما يوجد نقص كبير في قطع الغيار حتى بالنسبة للإصلاحات البسيطة، كما أن بقايا أو استمرارها في الخدمة مشكوك فيه، وتزداد حدة هذه المشكلات نتيجة انهيار نظام الإمداد والتأمين الإداري وكذا سوء استخدام وسوء تخزين المعدات، كما أن العراق تعاني من النقص الشديد في الإمداد بالذخائر الحرة، وأدى هذا إلى منع العراق من إتباع أسلوب معركة وحشية والأسلحة المشتركة.

هذا ولقد تدهورت فاعلية الجيش بشدة بسبب تدمير كثير من الوحدات المميزة المدرعة والميكانيكية بما في ذلك وحدات الحرس الجمهوري الثقيلة. كما فقدت العراق كثيراً من الضباط والفنيين في القتال وتعرضت القوات العراقية منذ إنتهاء الصدام إلى عمليات تطهير وفوضى، ولم يحدث تدريب على مستوى كبير منذ أوائل ١٩٩٠ واضطرت الوحدات لإستكمال مرتباتها بخليل من الأفراد من ذوي الخبرة والمجندين من مستوى ثقافي منخفض ومن أفراد الإحتياط. وكان نصف تشكيل قتال القوات العراقية من قوات جوفاء محتاج إلى سنوات لتستعيد مستوى قدراتها الذي كانت عليه قبل الحرب.

الوحدات البرية الصفوة العراقية بعد الحرب:

يعتبر الحرس الجمهوري حالة جديرة بالدراسة، بالنسبة للتغيرات التي حدثت في القوات العراقية منذ حرب الخليج. ويوجد ميل لدى بعض المعلقين بالنظر إلى الحرس الجمهوري العراقي على أنه قوات الصفوة رغم أن كثيراً من الوحدات المدرعة والميكانيكية للجيش النظامي مسلحة ومدربة مثل قوات الحرس الجمهوري ولعبت دوراً له أهمية نور الحرس الجمهوري نفسه في الحرب العراقية الإيرانية. ومع ذلك فإن قيادة الحرس الجمهوري (أو قيادة قوات الفارس كما تسمى) تعتبر الدعامة الأساسية لقدرات العراق العسكرية ولها أهمية خاصة في تأمين صدام حسين وسيطرة البعث على العراق.

قبل الحرب كان إجمالي قوات الحرس الجمهوري ١٢ فرقة وعدد ١٥٠٠٠٠ رجل. ومن المهم ملاحظة أن هذه الفرق كانت غير نمطية وكثير منها كانت وحدات مشاة صممت لوقت السلم بغرض السيطرة على العراق أكثر من أن تكون قوة مقاتلة. والتعبير «فرقة» تمييز مغل، فحتى بالمستويات العراقية فإن الفرق تشكل يتطلب حوالي ٢٠٠٠ رجل وذلك لتكوين فرقة تفتح في أرض المعركة قوة قتالية من ١٠٠٠ رجل. وهذا يعني أن حجم القوة البشرية اللازم للحرس الجمهوري لا يقل عن ٢٤٠٠٠٠ رجل. وهذا يعني أن كثيراً من فرق الحرس لا تعدو أن تكون سوى وحدة أكبر قليلاً من لواء مدرع. هذا علاوة على أن فرقة مدرعة واحدة قد تشتمل على مدرعات ضعف فرقة أخرى، كما أن مستويات التدريب والإستعداد القتالي تختلف من فرقة إلى أخرى بشكل كبير. وتقول التقديرات إن حرب الخليج تركت للعراق قوات الحرس الجمهوري بقوة ما يعادل حوالي سبع فرق. ويشمل ذلك ثلاث فرق (النداء، وحمورابي، والمدينة) وفرقة ميكانيكية (العبيد) ومن ثلاث إلى أربع فرق مشاة (المنان، ونبهختصر، وبغداد). ويحتمل واحدة أخرى غير معروف اسمها. ويبدو أن لواء من قوات خاصة نجت من التدمير (من فرقة القوات

الخاصة قبل الحرب). و طبقاً لخبراء الولايات المتحدة وإسرائيل يصل إجمالي قوات الحرس الجمهوري التي نجت من الحرب ٦٠٠٠٠ - ٨٠٠٠٠ جندي، وحوالي من ٢٦ - ٣٠ وحدة تصاري لواء (سنة مدرعة ، وثلاثة ميكانيكية ، ولباقى مشاة) . وهذا يعني أن قوات الحرس الجمهوري المخفضة تشتمل على وحدات نسب استكمالها من الأفراد ٦٥ - ٧٥٪ ونصف حجم القوة البشرية الإجمالي اللازم لعدد سبع فرق كاملة المرتب.

وتم خلق هذه القوة بإعادة تكوين حتى خمس فرق كانت موجودة قبل الحرب، وربما عدد إضافي من التشكيلات . وكثير من الفرق تم تجميعها حول بغداد في أغسطس ١٩٩٢ رغم وجود فرقة واحدة على الأقل في الشمال بالقرب من منطقة الأمن الكردية ، وفرقة في الجنوب للسيطرة على كربلاء والقط، وفرقة أخرى تم فتحها للسيطرة على الامارة والمساعدة في العمليات ضد المتطرفين الشيعة.

وكان من المستحيل تقريباً تقدير حجم المعدات الموجودة بالوحدات القائمة ولكن يبدو أن بها حوالي ٦٦ - ٧٥٪ من حجم المعدات التي كانت بها قبل الحرب، ويتقدير تقريباً إجمالي المعدات الموجودة بالحرس الجمهوري يمكن القول أن به حوالي ٦٥٠ - ٨٠٠ دبابة (منها ٥٥٠ دبابة ت - ٧٢ على الأقل) ، ٨٠٠ - ١١٠٠ مركبة مدرعة أخرى (منها حوالي ٥٠٠ م ٢/١ ، ٢٥٠ MT = LB) ، ٣٥٠ - ٥٠٠ قطعة مدفعية. ويفترض أن هذه القوات على درجة استعداد قتالي ما فإن هذه القوات التي تشتمل أكثر من سبع فرق لديها معدات تساوي معدات فرقتين مدرعتين أمريكيتين . وفي الوقت الذي بدأت فيه قوات الحرس الجمهوري التدريب من جديد فإن تدريبها وقيادتها وأسلوب السيطرة عليها لا تزيد على مستوى الكتيبة، وستحتاج إلى عدة سنوات ليتمكنها الوصول إلى مستوى تدريب الفرقة والفيلق الكامل والفعال.

إن الثقة التي يضعها النظام في الحرس الجمهوري غير واضحة إلى حد ما، إذ توجد تقارير عن وجود طبقة جديدة (أو شريحة جديدة) من الموالين لصدام حسين تمت ترقيتهم إلى وظائف أعلى بعد الحرب وأن أسلوب فتح قوات الحرس الجمهوري حول بغداد تم وضعه بحيث يمنع أي وحدة من العمل ضد النظام . ولقد احتفظت العراق بلواحي مشاة حرس الرئيس على الأقل ووحدة مدرعة حرس الرئيس فاتحة في بغداد كجزء من قوة قوامها حوالي ٨٠٠٠ - ١٠٠٠٠ رجل. وتم تسليم قوات حرس الرئيس بدبابات ت - ٦٢ ، ت - ٧٢ ومركبات قتال مشاة مدرعة حديثة. إن العلاقة بين حرس الرئيس والحرس الجمهوري غير واضحة ولكن يبدو أن قوة حرس الرئيس تخضع لسيطرة صدام حسين مباشرة، كما أنه ليس واضحاً ما إذا كانت سيطرة صدام حسين على هذه القوة وعلى إدارة المخابرات العسكرية تعتبر أمراً حيوياً لوجوده. لقد قام بتغيير سلسلة القيادة والسيطرة على الحرس الجمهوري وحرس الرئيس وإدارة المخابرات العسكرية عدة مرات منذ حرب الخليج. وفي كل مرة قام إما باستبدال أفراد ليسوا ذوي قرابة له بأفراد من قرابته أو بتعيين أقرباء (ومن الملوك أكثر ولاء) جدد له. وعلى سبيل المثال فقد قام صدام حسين بعمل تغييرات رئيسية في القيادات العسكرية ست مرات على الأقل فيما بين نوفمبر ١٩٩٠ وبين أغسطس ١٩٩٢ - منها أربع مرات قبل يونيو ١٩٩١. واستبدل صدام حسين وزير دفاعه الفريق سعدى تومع عباس (جندي محترف وأحد أبطال الحرب العراقية الإيرانية) وحل محله زوج ابنته حسين كامل المجيد وذلك في ٦ أبريل ١٩٩١. وقام بذلك بعد إعادة جميع قواته بعد الهزيمة العراقية في حرب الخليج. وكانت نواياه واضحة وهي ضمان سيطرة سياسية أكثر من العسكرية. وفي أواخر يونيو قام باستبدال الفريق حسين رشيد الذي ظل رئيساً للأركان

منذ نوفمبر بالفريق بإياد فتيحة الرادى أحد قادة الحرس الجمهورى المواليين له، كما عزل اللواء وفريق جسام سمير من مدير إدارة المخابرات العسكرية، كما يبدو أنه قام بتطهير القيادة العامة وتعيين ضباط آخرين أكثر ولاء له.

ومع ذلك فمن الواضح أن مثل هذه الأفعال لم تصف إلى صدام قوة أخرى. ففي نوفمبر ١٩٩١ قام باستبدال حسين كامل وزير الدفاع بأحد أولاد عمومته الآخرين على حسن المجيد. وتختلف التقارير حول ما إذا كان عزل حسين كامل بسبب صغر سنه وقلة خبرته في إعادة تنظيم القوات (كانت سنه ٣٧ سنة وليست له أى خبرة عسكرية) أو بسبب التوترات داخل حلقته (المحيطين به). وعلى أى حال فإن التعيينات الجديدة شملت مجيد الذى لعب دورا وحشيا فى سحق الانتفاضة الكردية بعد حرب الخليج. وعينه مسئولاً من وزارة الدفاع وحرس الرئيس والحرس الجمهورى وإدارة المخابرات - بعد ذلك قام صدام حسين بتعيين أحد أقرباء أمه «وثيان إبراهيم حسان» وزيرا للداخلية ورئيسا لقوات الأمن المبنى. وكان وثيان قد عزل من قبل من النظام عندما عزل برزان التكريتى (أخ آخر غير شقيق لصدام) من وظيفة رئيس المخابرات العامة عام ١٩٨٨. كما أعاد كذلك اللواء صبر التكريتى - صديق حميم ورئيس سابق لجهاز المخابرات - وعينه رئيسا للبوليس السرى أو المخابرات. وفى إبريل ١٩٩٢ قام صدام حسين بنقل القادة الرئيسيين إلى وحدات أخرى وذلك لمنع حدوث أى إنقلاب. وتم تعيين رشيد أحد أبطال الحرب العراقية - الإيرانية قائدا للحرس الجمهورى ، وكما ياسين عضو المجلس الهضى الحاكم ونزج شليقة وابن عم صدام حسين كرئيس لجهاز الأمن بالقوات المسلحة ، وارشيد ياسين شقيق صدام بقى رئيسا لقوة أمن الرئيس، ورواى (أحد أبطال الحرب العراقية - الإيرانية وأحد ثقاته المواليين لصدام) رئيسا للأركان. وفى ٢٩ يونيو أخبر أحمد شلبى (وهو زعيم شيعى وعضو فى المؤتمر القومى المضاد للبعث) مندوبى الصحف عن محاولة إنقلاب داخل القوات المسلحة. وزعمت التقارير الأولية أن لواء ميكانيكا من الحرس الجمهورى بقيادة العميد صبرى محمود فى تاجى (وهى منطقة صناعية شمال غرب بغداد) كان يستعد لمهاجمة مركز قيادة صدام حسين فى بغداد عندما اكتشف الإنقلاب وقامت قوات الأمن العراقية بإحباطه . وتحدثت تقارير أخرى عن قتال نشب بين قوات الأمن العسكرية فى بغداد وكركوك من ٣٠ يونيو إلى ٢ يوليو وأن المخابرات الأمريكية تلقت تقريراً واحداً عن محاولة الإنقلاب هذه . ومع ذلك لم تمتلك هذه التقارير واستنتج بعض خبراء الولايات المتحدة أنهم خدموا بالفوضى التى صمت القيادة بعد تطهير ضخم جديد لحوالى ١٢٥ ضابطاً. وأشار بعض الخبراء الآخرين أن صدام عقد اجتماعاً كبيراً للضباط المواليين له ومهاجم الولايات المتحدة والاردن لمساندتهم لإنقلاب عسكري ضده ثم استخدم ذلك ذريعة لعملية التطهير التى قام بها . ويذهب هذا الرأى لتوقيت التقارير عن محاولة الإنقلاب والتى جاءت بعد الشائعات عن اجتماع بين الرسميين الازبكيين ورسميين من وكالة المخابرات المركزية وافق فيه الملك حسين بالسماح لوكالة المخابرات المركزية على أن تضع لها عملاء فى الأردن كانوا يحاولون قلب نظام صدام. وفى الوقت الذى يتحذر فيه تأكيد هذه المعلومات أنكر الملك حسين أى اشتراك للأردن فى مقاومة ضد صدام. هذا إلى جانب أن الأردن بدأت فى تطبيق العقوبات على البضائع المارة بالأردن وعلى البترول العراقى رغم رفضه السماح بدخول مفتشين من الأمم المتحدة إلى العقبة.

القوات الجوية العراقية قبل حرب الخليج:

كانت القوة العاملة للقوات الجوية العراقية عندما بدأت الحرب مثار جدل كبير. وكان تقدير حكومة الولايات المتحدة لحجم الطائرات القتالية أثناء الحرب أكبر من تقديرات المصادر غير الرسمية قبل ذلك. وطبقا لتقديرات القوات الجوية الأمريكية كان لدى العراق سادس أكبر قوات جوية فى العالم فى صيف عام ١٩٩٠. ويصعب التحديد

الدقيق لقيمتها وتحديد عدد الطائرات الموجودة فعلا سواء في المخازن أو في التدريب أو في التشكيلات، ومعظم التقارير تشير إلى أن العراق كان لديها ٧٠٠ - ٧٧٠ مقاتلة وقاذفة وطائرة تدريب مسلحة، تصنعها ٢٠٠ طائرة نقل وطائرات خاصة بما في ذلك طائرة الإنذار المبكر التي جهرتها العراق بتعديل الطائرة السوفييتية اليوشن - ٧٦، وشملت الطائرات العراقية مقاتلات فرنسية ف - ١ ، والمقاتلة الاعتراضية والسيطرة الجوية السوفييتية (النوع المخصص منها للتصدير) ميغ - ٢٩ فولكرم، والمقاتلة الضاربة ميغ - ٢٧ فلوجر، والمقاتلة الاعتراضية ميغ - ٢٥ فوكس بات، والقاذفة المقاتلة ميغ - ٢٣ فلوجر، والمقاتلة ميغ - ٢١ فيشبيد . وطائرة المعاونة الأرضية سوخوي - ٢٥ فريجوت، والطائرة الضاربة بعيدة المدى سوخوي - ٢٤ فنسر، والقاذفات تي يو - ١٦ بانجر، تي يو - ٢٢ بليندر ، والسوخوي - ٧ ، والسوخوي - ٢٠ ، والسوخوي - ٢٢ (وكلاهما مقاتلات هجومية). كما كان لدى العراق طائرات تدريب مسلحة صينية الصنع ه - ٦ ، ج - ٧ ، وتشبيكية الصنع ل - ٣٩، وفي إطار مستوى هزيمة العراق في حرب الخليج من المهم أن نذكر أنها كانت تمتلك ثلاثة من أحسن الطائرات القتالية تقدما في العالم، وتشمل الميغ - ٢٩، والسوخوي ٢٤، والميراج ف - ١، والتي تحدثنا عن خواصها من قبل - فالطائرات الـ ٦٥ الفرنسية ف - ١ كانت أحسن الأنواع لدى القوات الجوية العراقية وكانت تحمل أنواعا كثيرة مختلفة من الصواريخ الموجهة والدخائر الفرنسية والسوفييتية إلى جانب أسلحة جو - سطح موجهة بالليزر. وحصل طياروها على تدريب فرنسي وهم أحسن تدريباً في القتال الجوي من الطيارين الذين قادوا طائرات سوفيتية. كما أن العراق قامت بتطوير قدراتها في استخدام المقاتلات السوفييتية الجديدة، فلقد دربت وحداتها الميغ - ٢٩ على العمل مع طائرة الإنذار المبكر هدنان. وهي مزودة بوسائل حرب الكترونية حديثة، ورادار ملاحية مطور، ووسائل اتصال بالقمر الصناعي ، وقدرات على الإمداد بالوقود جو، ويمكنها حمل واسقاط قتال موجه كهرومصرية وبالليزر وصواريخ موجهة بالليزر أيضا، وخلافا لكثير من الطائرات الضاربة / الهجومية التي أعطاهما الاتحاد السوفييتي لنول العالم الثالث كانت الطائرة سوخوي - ٢٤ القادرة على حمل أحدث الدخائر السوفييتية وتحصل حمولتها إلى ٢٥٠٠٠ رطل، ويمكنها العمل في مهام لدى نصف قطر، ١٣٠٠ كيلومتر بحمولة ٦٦٠٠ رطل من الوقود ، وإذا ما حملت بحمولة قتالية ٨٨١٨ رطلا (٤٠٠٠ كيلوجرام) يمكنها تنفيذ مهام لدى نصف قطر ٧٩٠ كيلومترا في حالة الطيران في مستوى واحد (منخفض - منخفض - منخفض LO/LO/LO) ونصف قطر ١٦٠٠ كم في مستويات متعددة (منخفض - عال - منخفض LO/ HI/ LO) وتشمل الطائرات العراقية الميراج ب - ١ طرازات F/1BQ التي يمكنها حمل الصواريخ اكسوزيت وغير ذلك من الصواريخ الفرنسية جو - جو، ويمكنها الإمداد بالوقود جو، وتحمل الطائرات الميراج F-1BQ خزان تحديد بالليزر أطلس CSF طومسون يمكنه تحديد الأهداف على مسافة حتى ١٠ كيلومترات، وتم تعديلها لتحمل الصواريخ السوفييتية جو - أرض طراز AS/14 كيدج وأقصى مدى له ١٢ كيلومتر موجه بالليزر بتوجيه نصف إيجابي لى طابة ذاتية التشغيل بالليزر، كما يمكنها حمل القنابل الموجهة بالليزر ايروسيسيل AS/30L التي يمكنها الإنزلاق إلى مسافة ١٢ كيلومترا. ودربت العراق الطائرات الميغ - ٢٣ بوسيلة تزود بالوقود جوأ فرنسية، ويصعب تقدير قوة الأفراد والمعدات العراقية حسب الأنواع، ويبدو أن القوات الجوية العراقية كان بها حوالي ٤٠٠٠ رجل في منتصف ١٩٩٠ بما في ذلك ١٠٠٠٠ رجل دفاع جوي، وإبل الصرب يبدو أن كثيرا من التقديرات لم تدخل في حساباتها ما تم استيراده من طائرات عام ١٩٨٧، ويوضح الجدول التالي هذه التقديرات .. وقد يكون أكثر دقة رغم أن عدد الطائرات العاملة فعلا والمؤكدة كان ٧٥٠ طائرة.

تشكيل قتال القوات الجوية العراقية قبل حرب الخليج

المسند	النوع
١٠٥	ب-٦ ، ف-٧ وعدد غير معروف من الميج-٢١
٦٥	F21 PFM فيشباد
٢٠	ميج-٢١ UTI منجول J
٢٠	ميج-٢١ UTI منجول
٤٠	ميج-٢٢ BN فلوجر E
٢٢	ميج-٢٥ فوكس بات AIE
٢٨	ميج-٢٩ فولكرام B
١٠	ميج-٢٩ U فولكرام C
٤٠	سوخوي-٢٥ فلوجر بات
١٥٠	سوخوي-٢٠ / ٢٢ فيتر A/C D/V/H
٤٨	سوخوي-٢٤ فيلبر E
٥٠	ميج-٢٢ BN فلوجر F
٨	تي-٢٢ بلايندر A
٦٥	ميراج-١٠ ف-١٠٠ EQ6.200 EQ5.BD EQ200
٢٠	ميج-١٧ فريسنكي
٢٤	هنتز
٣٠	ميج-١٩ / ف-٦ فارمر
٨	ميج-١٥ فوكس بات ب
٨٠٧	إجمالي
	الطائرات المليكوتز العراقية:
٦٠	مي-٥٠٠ / ٥٢٠ هليكوتز قتال عام ١٩٨٢
٢٦	مي-٥٢٠ هليكوتز قتال في أواخر ١٩٨٥
٤٠	مي-٨ هليكوتز اقتحام جوي
٤٠	مي-٢٤ مسلحة Gunship

وتقديرات قوة الطائرات الهجومية العراقية تختلف كثيرا حسب المصدر ، ولكن يبدو أن القوات الجوية العراقية كان بها ٢ سرب قاذفات بها ٧ - ١٢ تي يو - ٢٢ بلايندر ، ٨ - ١٤ تي يو - ١٦ باجر (بما في ذلك ٤ صناعة الصين الشعبية BIH-6D)، وكان لديها ٢٢ سرب مقاتلات هجوم أرضي واحد منها به ١٦ - ٤٨ سوخوي - ٢٤ ، وخمسة بها ٧٠ - ٩٠ ميج - ٢٢ BMIN (٢٤ فسوج R ، ٥٠ فلوجر F)، ٤ أسراب بها ٢٣ - ٣٤ ميراج F-100 IEG-200 مسلحة بالصواريخ إكسوزيت ٤٨، ميراج F-100 IEG-200 ، وأربعة أسراب بها ٦٠ - ٦٠ سوخوي - ٢٥ A/P ، وأربعة أسراب بها ٧٠ سوخوي - ٢٠ / ٢٢ ، واثنين سرب بها ٣٠ سوخوي - ٧ ، واثنين سرب بها ٣٠ طائرة J-6 ، وطبقا لبعض التقارير كان لديها كذلك حتى ٤٠ ميج - ٢٧ فلوجر J .

هذه القوة الهجومية العراقية كان لديها خبرة قتالية ملموسة ولكنها ذات خليط من القدرات المتباينة. فوحدات القاذفات تقتصر إلى معدات الحرب الالكترونية وإلى قدرات الاختراق على ارتفاعات منخفضة ليمكثها تلافى القوات الجوية الغربية، أما السوخوي - ٢٤ فكانت قد نخلت الخدمة حديثا جدا ولم يكن لديها الخبرة أو التدريب المتقدم الذي يجعلها كاملة الفاعلية. وكانت وحدات الميراج أحسن نسبيا ولكن تقتصر إلى خبرة العمل ضد دفاع جوي قوي، وكانت تقتصر بشدة إلى معدات الحرب الالكترونية والتي كانت ضرورية لمواجهة دفاعات قوات تحالف الأمم المتحدة المتطورة وذلك رغم أن العراق نجحت في بعض مجالات الإحالة والشوهر، وكانت الميج - ٢٢ ذات درجة استعداد قتالي ومستوى تدريبي منخفض والهيئاتها ضعيفة نسبيا. وكانت السوخوي - ٢٥ تشبه الطائرة الأمريكية F-١٠٠ وتعمل كمقاتلة معاونة قريبة للقوات وذلك لا يمكنها العمل في حالة عدم وجود سيطرة جوية. وكانت الطائرات J-6 عبارة عن طائرة تدريب مخففة، والطائرات سوخوي - ٧ ، وسوخوي - ٢٠ ، والسوخوي - ٢٢ ذات مستويات تدريب غير مناسبة كما أن جزءا منها فقط كان قادرا على القتال.

وكان لدى القوات الجوية العراقية ١٣ - ١٧ سرب مقاتلات اعتراضية بها ٢٢ - ٢٥ ميج - ٢٥ A/P ، ٣٠ ميراج ق-١ ، ٢٥ ميج - ٢٩ ، ٤٠ J-7 ، ١٩٠ ميج - ٢١ . وكانت ٢٩٠ طائرة من هذه الطائرات ذات قدرات دفاع جوي، وكانت وحدات الدفاع الجوي ذات مستوى تدريب واستعداد قتالي أقل من وحدات الهجوم، ولكن كانت معدلات الاستعداد القتالي للطائرات الجديدة (نسبة الصلاحية) ٨٠٪ . وكانت الخبرة التي اكتسبتها من الحرب العراقية - الإيرانية خبرة ضعيفة لأن إيران لم تتعرض للقوات الجوية العراقية بعد السنة الأولى من الحرب وكانت مستويات التدريب متباينة وإن كانت وحدات الميراج ف-١ هي أعلاها تدريبا. وحاولت العراق تطوير أداء مقاتلاتها فانشأت مركزا للتدريب في الأردن وسمح ذلك للطيارين العراقيين بتنفيذ طلعات بالقرب من الحدود الاسرائيلية وتنفيذ مهام استطلاعية محدودة.

وعلى الرغم من أن بعض الطائرات مزودة بوسائل مضادة للإحاطة التي تعمل بالأشعة نون الحمراء فإن كثيرا منها ذات قدرات رادارية ولكترونية محدودة، وهي معرضة بدرجة كبيرة للإحاطة من قوات التحالف وإدارات وصواريخ الطائرات الغربية مثل ف-١٥. ومعظم طائرات الدفاع الجوي ما عدا الميراج ف-١ تعتمد أساسا على محطات توجيه أرضية تقوم بتحديد الطائرات المهاجمة، وتم القضاء على هذه المحطات في الأيام الأولى من الحرب، هذا بالإضافة إلى أن العراق قامت بتدريب جيد لبعض وحداتها الجوية بالمقارنة بمستويات العالم الثالث، ولكن ليس لديها أي شيء يقترب من التدريب القتالي المبرمج بالعواصف الموجودة في قوات حلف الناتو.

وكان لدى العراق سرب واحد استطلاع به خمس طائرات ميغ - ٢١ ، و٧ طائرات ميغ - ٢٥ ، ونوعان من الطائرات الموجهة بدون طيار سوفيتية الصنع، وكذا طائرتان موجهتان بدون طيار طورهما العراق أطلق عليهما اليمامة - أ، وطائرة موجهة بدون طيار متعددة المهام تحمل كاميرا. أشعة تحت الحمراء نهارية ، وسكراپ - ٣ ، وطائرة موجهة بريطانية بدون طيار بانثى. ولكن كل هذه الوسائل للاستطلاع كانت عديمة القيمة ضد قوات تحالف الأمم المتحدة. فلقد كانت ذات مستوى محدود جدا ليمكثها تغطية قوات التحالف سريعة التغير ، ولا يمكنها اختراق فضاء جوى مدافع عنه. وترتبط بنظام بطيء مرهق لتحميض وتجهيز الصور لا يستغرق وقتا طويلا لحسب ولكنه يواجه مشكلات كبيرة أيضا في توصيل المعلومات إلى المستخدم حتى في حالة بقاء نظام القيادة والسيطرة العراقية سليما. ونتيجة لذلك كانت القوات العراقية عمياء بالمقارنة بنظم الاستطلاع المحمولة جوا والفضائية المتطورة المتيسرة لقوات تحالف الأمم المتحدة ، لقد اكتشفت العراق تنظيم كثير من هذه العيوب خلال الحرب العراقية - الإيرانية وكانت تحاول أن تصححها عندما بدأت حرب الخليج. كمثال لهذه الجهود كان تعديل الطائرة اليوشن - ٧٦ للعمل كطائرة استطلاع وإنذار مبكر أطلقت عليها اسم عنبان، وكانت أول طائرة من هذا النوع واسمها بغداد - ١ استبدلت فيها وسيلة التعميل Ramp في المؤخرة برادوم Radome (وهي قبة لدائنية يحفظ فيها هوائى الرادار) GRC وادار استطلاع فرنسى تايجر طومسون CSF معدل. وكل قطر هذه القبة ٩ أمتار (٢٠ قدما) ترتفع حوالى ١٣ مترا (٤٣ قدما) فوق جسم الطائرة. وتم نمج الأجزاء الميكانيكية للدوران والادار داخل الطائرة في العراق. وتم تعديل الإشارة الرادارية لإزالة ضوضاء الأرض. كما تم تركيب معدات حرب إلكترونية مع نظام ملاحه لاسلكى حديث. ووصلت العراق على رادار قادر على تتبع الأهداف على مسافة ٣٥٠ كم، وله وصلة معلومات وقت حقيقى باستخدام وسيلة صوتية لنقل البيانات. ويقال إنه يغطى قطاع ١٨٠ درجة. ويعتقد أن هذا النظام استخدم في المراحل الأخيرة من الحرب العراقية - الإيرانية، كما كان يجرى تطوير نظام بغداد - ٢ بحيث تكون له قدرات سيطرة مباشرة على المقاتلات ، ومع ذلك يجب أن نسجل أن قدرات التغطية والقدرات الإلكترونية أقل بكثير من قدرات طائرات الإنذار المبكر الأواكس E-3A التى استخدمتها قوات تحالف الأمم المتحدة ، كما أنها لا فرصة لديها فى مواجهة قوات جوية خفيفة. وكانت القوات الجوية العراقية تسعى إلى تغيير قدراتها القتالية الجوية رغم أن مستقبلها لم يكن معروفا. فلقد أكرمت العراق تفوق المقاتلات الجوية خلال الحرب العراقية - الإيرانية. وخططت لشراء الميراج ٢٠٠٠ كامتداد لطائراتها الميراج ف- ١. وفى وقت من الأوقات أعلنت عن نيتها فى شراء ١٢ طائرة أخرى. كما ناقشت بغداد إقامة مصنع مشترك فى العراق وبناتالى شراء مائة طائرة ميراج ٢٠٠٠، ولكن العراق واجهت مشكلة فى تمويل مشترياتها من فرنسا بسبب عدم قدرتها على سداد أقساط الدين القائم فى مواجدها والذي وصل إلى ٦ مليارات دولار لفرنسا. كما يبدو أن العراق كان لديها تحفظات على أداء الميراج ٢٠٠٠ بعد أن ناقشت ذلك مع الخبراء الإيرانيين عن مشكلات محتملة لرادار هذه الطائرة وأقربونات القتال الجوى ، وعليه كانت العراق تبحث شراء أعداد إضافية من المقاتلات ميغ - ٢٩ وسوخوى - ٢٤ وطائرة هجوم سوفيتية متقدمة ميغ-٢٧.

وكانت العراق تبحث شراء طائرات تدريب ألفاجيت التى يتم تجميعها فى مصر وحوالى ٨٠ طائرة برازيلية

تولونا BMP-212 تدريب. وكانت تدرس إنتاج التريكانو في العراق (وتماقت على قوائم صاروخية متعددة الأداة استريس-٢، وصواريخ جو-جو بيرلنها، وصواريخ SS-30، وناقلات جند مدرعة) ولكنها تعرضت لمشكلات التمويل نفسها بالنسبة لهذه القوة كالتى واجهتها مع فرنسا، وكانت مدينة البرازيل بما لا يقل عن ١٢٠ مليون دولار خاصة بمشتريات سابقة عندما بدأت الحرب، وأى حصلت العراق على الطائرات الميراج ٢٠٠٠. لتغير الموقف بشرط امتصاصها لهذه الطائرات الجديدة لبضع سنوات، ولكن العراق كانت تركز على الاستعداد والاستمرار. ولقد أدى استمرار العراق في شراء طائرات وإخاثر إلى ضرورة إعادة تدريب وتنظيم قواتها الجوية وهذا يعنى أن كثيرا من الوحدات كانت في مرحلة التحويل إلى طائرات جديدة، وتغيير في التكتيكات وفى الخاثر. وأدى هذا التغيير فى الوحدات الجوية إلى قلة الوقت فى تدريب الوحدات الجوية كوحدة (تدريب مشترك)، كما أن التوسع فى القوة يعنى نقصا فى الطيارين المهرة ونقصا فى الأطقم الأرضية الماهرة ومشكلات حاسمة فى محاولة تأمين هذه الأنواع الكثيرة المختلفة والموبليات العديدة، لقد كان حوالى ثلث طائرات القتال العراقية ليس فقط غير جاهز للمعاملات كلية، بل أيضا يوجد ثلث آخر على أقل دون المستوى للقيام بأى عمليات ونسبة صلاحية منخفضة، هذا علاوة على أن استخدام أنواع كثيرة من الطائرات خلق مشكلة خطيرة فى إعادة فتح القواعد (الانتقال من قاعدة إلى أخرى) إذ يتعذر على أى قاعدة أن تخدم عدة أنواع من الطائرات فى وقت واحد. وبخلاف كثير من القوات الجوية بالشرق الأوسط نجد أن العراق كانت قادرة على الحصول على أنواع كثيرة من المعدات الجوية من كتلة الاتحاد السوفييتى والغرب، فيوجد لدى العراق صواريخ جو-جو تشمل صواريخ صناعية سوفييتية ١١-٢، ١١-٦، ١١-٧، ١١-٨، ومن فرنسا صواريخ د-٣٠، د-٥٥٠ ماجيك، كما يوجد لديها قتال فرنسية موجهة بالليزر AS-30، وصواريخ سوفييتية الصنع X29L معدلة موجهة بالليزر وذات مدى أكبر يصل إلى ١٢ - ١٥ كم، وأجهزة تحديد بالليزر CSF أطلس طومسون، وأرومات، واكسوزيت AM-39، وحتى ثلاثة أنواع من القنابل المتفجرة، وصواريخ موجهة كهرومصرية. وتشمل صواريخ بعيدة المدى جو-جو سطح طراز AS-14 كيتشن، ووحمل طراز يطلق من الجو صينى C-801، وكان لدى العراق مخزون كبير من قنابل النابالم والقنابل الكيميائية، والقنابل الحاملة، وبعض قنابل وقود انفجار جو-جوى FBA، ولديها قنابل زنة ٩٠٠٠ كيلوجرام للطائرات تى يو-١٦ وطائرات انفجار جو-جوى وذلك لمهاجمة الأتال المتحركة. ومع ذلك فإن كل الخاثر اعتمدت فى فعاليتها على قدرة العراق على التنافس فى القتال الجوى والحرب الالكترونية واختراق دفاعات العدو الجوية دون أن تواجهها قواعد دفاع جوى أرضى فعالة. ومن الناحية العملية فإن تركيبة من الطائرات الأوكس B-3A، ف-١٥ حققت لقوات تحالف الأمم المتحدة ميزة حاسمة فى القيادة والسيطرة والمدى الرادارى وتخصيص الأهداف والقتال فيما وراء الرؤية البصرية.

وكما سبق وذكرنا أضافت القوة الجوية العراقية ١٥٠ هليكوبتر قتالية على الأقل تشمل ٤٠ - ٥٠ هليكوبتر مى-٢٤ هند مزودة بالصواريخ أ-٢ سواتر، ٢٠ - ٤٠ هليكوبتر جازيل SA-34C (بعضها مسلح بالصوت)، ٥٦ هليكوبتر يو-١٠٥ مسلحة بالصواريخ SS-11 والهوت، ٣٠ هليكوبتر ألبيت SA-316B مسلحة بالصواريخ AS-12، ١٠ - ١٣ هليكوبتر سويفر فريولون AS-321، وبعض الهليكوبترات سويفر فريولون مزودة بالصواريخ اكسوزيت وبعضها بالصواريخ AS-12. وكما كان الحال بالنسبة للمقاتلات العراقية فإن تدريب الهليكوبتر يختلف

كثيراً في الكيف، فكثير من الوحدات تطلبت احترافاً مناسباً في المهام الهجومية خلال الحرب العراقية - الإيرانية، ولكن قليلاً منها تعلم القيام بطيران هجومى مركب والمنورة للتخلص واستخدام الهيئات الأرضية عند اللزوم لتفادي تهديد العدو . ومنها مثل القوات الجوية العراقية لم يكن للطيارين خبرة في الطيران ضد قوة مزودة برادارات المسح السفلي Look-down radars ، ومعدات حرب الكترونية، كما أنها كانت سهلة في رسدها وتحديدها .

إن نظام القواعد الجوية العراقية ونظام التأمين الإداري كان ممتازاً بمقاييس المنطقة، وكانت القوات الجوية تعمل من ٢٤ قاعدة عمليات رئيسية ، ٣٠ قاعدة تبادلية، وكانت القواعد الرئيسية مصممة جيداً وجهزة لتتحمل الهجوم التقليدي . وكانت العراق قادرة على إيواء كل طائراتها في ملاجئ مجهزة، وكثير من القواعد لها عدة ممرات وعدة طرق لتحرك الطائرات إلى أماكن الملاجئ . ولقد تم بناء ملاجئ تحت الأرض جديدة بنيت على أساس نماذج حلف وارسو وذلك بواسطة مقاولين يوغوسلاف وذلك في القواعد الرئيسية للعمليات بالقرب من البصرة وكركوك والموصل وشديد ، ه - ٣ ، شيبا ، الصيانية وغيرها ، وكان من المعتقد أنها قادرة على تحمل الانتاجات الناتجة من الهجمات النووية، وقامت العراق بإنشاء شبكة من الطرق الرئيسية لخدمة القواعد المنتشرة في كل أنحاء الدولة، وفرت مجموعات إصلاح الممرات، ونشرت عدداً كبيراً من الصواريخ الموجهة أرض - جو والمدافع المضادة للطائرات للدفاع عن كل قاعدة، ونقاط الضعف الحيوية في هذا النظام كانت:

- ١ - اعتماداً على بقاء القيادة العراقية ونظام الإنذار لاستخدام الطائرات الموجودة داخل الملاجئ،
- ٢ - احتاجت إلى بقاء الدفاع الجوي لحماية القواعد ضد الهجمات والضربات المستمرة،
- ٣ - ثبت أن الملاجئ معرضة لاختراق النخائر المضادة للخرسانة التي استخدمتها الولايات المتحدة في الأسابيع الأخيرة قبل الحرب الجوية،

لقد تمت إعادة تنظيم وسائل الدفاع الجوي العراقية كلية بعد الغارة الإسرائيلية على مفاعل أوزيرون عام ١٩٨٢، فتم إنشاء شبكة من الرادارات والصواريخ أرض - جو والمدافع المضادة للطائرات حول المناطق الإستراتيجية والصناعية وخاصة تلك القريبة من بغداد، كما تم الانتهاء من نظام سيطرة وقيادة إلى C٣I فرنسي أطلق عليه «كارى» KARL في عام ١٩٨٦ - ١٩٨٧ ولكنه لم يختبر خلال الحرب العراقية - الإيرانية، وتحت هذا النظام كان مركز عمليات الدفاع الجوي الوطنى في بغداد يسيطر على وسائل الدفاع الجوي العراقي، وكان هذا النظام يحصل على صورة شاملة للموقف الجوي ويحدد الأسبقيات بالنسبة لاشتباك وسائل الدفاع الجوي، وكانت توجد مراكز قيادة لمناطق العمليات تابعة لمركز قيادة الدفاع الجوي الوطنى (عن الدولة) كل منطقة تسيطر على الفضاء الجوي في منطقة جغرافية محددة، وكانت قيادة الدفاع الجوي الوطنى وقطاعات الدفاع الجوي لديها أعداد كبيرة من نظم التسليح وبها عناصر من نظام القيادة والسيطرة الأعلى. ورغم أن نظام القيادة والسيطرة الآلية تم الحصول عليه من فرنسا إلا أن العراق هي التي نظمت شبكة الدفاع الجوي والعمليات على أساس النظم السوفيتية بمركزية شديدة زائد على الحاجة يضم كل نظم الدفاع الجوي وعدد كبير من أنواع الرادارات المختلفة، ومراكز قيادة وسيطرة محصنة تحت الأرض، ويسيئر على المقاتلات الاعتراضية، والصواريخ أرض - جو والمدفعية المضادة للطائرات،

وطبقا لأحد التقديرات الأمريكية كان لدى العراق ١٦٠٠٠ نظام صواريخ أرض جو موجه بالرادار والأشعة
 نون الحمراء بما في ذلك النظم الخفيفة الموجودة بالجيش السابق ذكرها، سام - ٢، سام - ٣، سام - ٦، وكانت
 السيطرة على الصواريخ الأثقل أرض - جو تتم بواسطة قوة دفاع جوي منظمة في وحدات دفاع جوي كانت جزءا
 من الجيش ولكنها ترتبط عمليا بالقوات الجوية . وكان لدى هذه القوة حوالي ٢٠ - ٣٠ بطارية سام - ٢ بها ١٦٠
 وحدة إطلاق ، ٢٥ - ٥٠ بطارية سام - ٣ بها ١٤٠ وحدة إطلاق ، ٣٦ - ٥٦ بطارية سام - ٦ بها مايزيد على ١٠٠
 وحدة إطلاق . وأعلنت العراق أنها طورت الصواريخ سام - ٢ لتستخدم بأشعة تحت الحمراء كمكمل لنظام
 التوجيه والسيطرة الراداري ولكن لم يتضح ما إذا كان هذا النظام قد دخل الخدمة فعلا أم لا .

وشملت الصواريخ الخفيفة أرض - جو العراقية عدد ٢٠ بطارية سام - ٨ بها ٣٠ - ٤٠ وحدة إطلاق ،
 ٦٠ - ١٠٠ وحدة إطلاق سام - ٩، وعدد من الصواريخ سام - ١٣ ، ٦٠ - ٦٦ رولاند، والتوضيح صورة قوة الدفاع
 الجوي يمكن القول بأن بغداد كان لديها - عندما بدأت حرب الخليج - وسائل دفاع جوي أكثر من أي مدينة في
 أوروبا الشرقية، وتزيد على سبعة أضعاف قوة القوافل السامات التي كانت تعمل في هانوي في ذروة
 حرب فيتنام .

لقد أصدرت وزارة الدفاع الأمريكية بعد الحرب تقديرات مفصلة من وسائل الدفاع الجوي العراقية عندما
 بدأت حرب الخليج فقالت إن العراق كان لديها ٣٦٧٩ صاروخا رئيسيا لا يشمل ٦٥٠٠ صاروخ سام - ٧ ،
 ٤٠٠ سام - ٩ ، ١٩٢ سام - ١٣ ، ٢٨٨ سام - ١٤ . وأشارت إلى أن العراق كان لديها ٩٧٢ موقع مدفعية مضادة
 للطائرات ، ٢٤٠٤ مدافع ثابتة مضادة للطائرات ، ٦١٠٠ مدفع متحرك مضاد للطائرات، وهذه الأرقام تعكس
 التجميع الأساسي للأسلحة الدفاع الجوي العراقي التي مازالت موجودة، ويوضح الجدول التالي هذه التفاصيل
 حسب المناطق :

فتح وتجميع وسائل الدفاع الجوي العراقي قبل حرب الخليج

التنوع	الوصول/كرنوكه	بغداد	هـ/ ٢-٣	خيل/جيبه	البصرة	إجمالي
صواريخ	١٢٢	٥٥٢	٩٠	١٠	١١٨	٨٩٢
مواقع منطعية م / ط	٣٩	٢٨٠	١٢٨	٧٣	١٦٧	٤٥٥
مدافع	١١٠	١٣٦٧	٢٨١	١٨٠	٤٤٢	٢٢٨٠
سام-٢	١	١٠	١	١	٢	١٥
سام-٣	١٢	١٦	صفر	صفر	صفر	٧٨
سام-٦	صفر	٨	٦	صفر	٨	٢٢
سام-٨	١	١٥	صفر	صفر	صفر	١٦
رولاند	٢	٩	٦	٢	٥	٢٤
٢٢ مم رياح	صفر	٨	صفر	صفر	٥	١٣
S-60	٨	١٠	٢	٢	١٤	٣٧

ومع ذلك فإن كثيرا من الصواريخ أرض - جو ووحدات القيادة والسيطرة في النظام العراقي كانت ذات درجة استعداد قتالي منخفضة ومستواها ضعيفا، وكانت قدرات الحرب الالكترونية جيدة بمقاييس العالم الثالث ولكنها لا يمكنها المنافسة مع قدرات الولايات المتحدة، كما أن التريب فشل في معالجة كثافة هجمات أصنام الإعاقة المضادة المتقدمة ولم يتمكن من التعامل مع الإختراقات التقليدية التي قامت بها الطائرات الحديثة، وكانت إدارة العملية بوجه عام ضعيفة، ولقد وضع ذلك جليا عندما قامت المدافع والصواريخ بإسقاط طائرة مصرية ألهاجت كانت تحلق في عرض جوي في بغداد في أبريل ١٩٨٩ وذلك على الرغم من أنها طارت في مسار (ممر جوي) معروف ومحدد وطبقا لجدول زمني محدد. كما لم تتمكن العراق من تشغيل قواعد الدفاع الجوي ونظم الإنذار لمدة ٢٤ ساعة مستمرة. وشملت طائرات النقل العراقية ٢ سرب بها ١٠ طائرات أن-١٢، ٦ أن-٢٤ (أن: أنتينوف) ٢، أن-٣٦، ١٩، إل-٧٦ (إل = اليوشن)، طائرة واحدة DH هيرون. وكانت إيران تستخدم طائرات اليوشن - ٧٦ كطائرات إمداد وقود جوا منذ عام ١٩٨٥، وقامت بتعديل بعض طائراتها الميج - ٢٣ BN للتردد بالوقود جوا مستخدمة النظام المركب على الميراج ف-١ BQ نفسه، وكانت القوات الجوية العراقية تمتلك هذا كبيرا احتياطي من طائرات التريب تشمل ميج-١٥، ميج-٢١، ميج-٢٣، ٢، U طائرة تي يو-١٦، ٢٢، ١٦ ميراج ف-١ BQ، ٥٠ طائرة PC-7، ٢١ طائرة EMB-312.

القوات الجوية العراقية إبان حرب الخليج:

إن تقديرات الضائحات العراقية خلال حرب الخليج ظلت غامضة إلى حد ما وكثير من التقارير عن تفاصيل الحرب الجوية متضاربة، وأصبح واضحاً منذ الساعات الأولى للحرب أن قوات تحالف الأمم المتحدة، أمكنها بنجاح اختراق أكثر مناطق الأهداف العراقية كثافة دفاع جوي بواسطة الطائرات الشبح ووسائل الحرب الالكترونية المضادة للدفاع الجوي وأن تدمر الوصلات الحيوية لنظام القيادة والسيطرة العراقي. وفي غضون أيام قليلة أصبح واضحاً كذلك أن قوة القتال الجوي لتحالف الأمم المتحدة تمكن من السيطرة المطلقة على أجواء العراق وأنها تمتلك الوسائل اللازمة لتدمير الطائرات داخل ملاجئها (بشمها).

ولم تتمكن القوات الجوية العراقية من أن تبدأ في العمل بفاعلية في ظروف لا تتوافر لها فيها خبرة قتالية حقيقية من حيث استخدام نظام القيادة والسيطرة لدفاعها الجوي والقيادة العراقية اليانسة وتدريب قواتها الفقيرة ومستويات الإستعداد القتالي المتدنية. هذا إلى جانب أنها فقدت الحماية الجوية من وسائل الدفاع الجوي البرية فور بدء العمليات كما فقدت الدعم من راداراتها الرئيسية (لأنها أسكتت) ومن منشآت القيادة والسيطرة التي اعتادت على أداء مهامها من أماكن على الأرض. كما أن معظم مراكز القيادة والسيطرة ومراكز إدارة الإعتراض الموجودة في ملاجئ محصنة تم تدميرها أو تحييدها في الأيام القليلة الأولى من الحرب. لقد كان يتوافر للعراق خطأ راداري بواسطة ١٧٠٠ جهاز خلال فترة ما قبل الحرب. وفي الأيام القليلة الأولى من الحرب تم تدمير رادارات الإنذار المبكر العراقية للدرجة التي اضطرتها إلى الاعتماد على الرادارات متوسطة المدى الخاصة بصواريخها أرض-جوي.

لقد أظهرت بعض المقاتلات الغربية العراقية شجاعة كبيرة في محاولة الإقترب والهجوم ولكنها كانت قليلة الحيلة أمام تلفيق الكشف الراداري ومدى التسليح للطائرات الأوكس A-3E والمقاتلات ف-١٥. فاهسن الطائرات العراقية تلفيق الرادارات والتسليح جوي-جوي ومعدات الحرب الالكترونية التي يمكنها مواجهة ما تمتلكه قوات التحالف منها، كما افتقرت العراق لنوعية التدريب على القتال الجوي أو الخبرة فيه لتتمكن من مواجهة خصم يتفوق فيهما بقدر كبير. وفي الوقت نفسه فقدت العراق كل قدرات الاستطلاع وأسربت بسرعة أنها لا يمكنها المجازفة بدفع طائراتها للدفاع عن أي منطقة أو حتى لشحن هجمات ضد أهداف ثابتة كبيرة.

إن خسائر إيران في الرادارات ومنشآت القيادة والسيطرة ودرجة تعرضها لصواريخ المحمولة جوا المضادة للإشعاع أدت إلى تدمير دفاعاتها البرية. ولقد قامت المدفعية المضادة للطائرات والصواريخ أرض-جوي بإطلاق أعداد كبيرة من الطلقات والصواريخ دون أن توجهها إلى هدف محدد، وكثيراً ما تم ذلك بعد أن تكون الطائرات قد غادرت المنطقة، وفي الوقت نفسه أصبحت وحدات المدفعية المضادة للطائرات ووحدات الصواريخ أرض-جوي أكثر رغبة في عدم فتح راداراتها وكانت تطلق النيران دون توجيه حقيقي ولوفاً فائدة. وكانت النتيجة حملة جوية حاسمة هزمت العراق في اليوم الثالث من الحرب. لقد كانت الوحدات الجوية العراقية تمتلك القدرة على تنفيذ ٣٠٠ - ٤٠٠ طلعة في اليوم وبصفة تكاد تكون مستمرة، ولكنها نفدت فقط في المتوسط ٥٥ طلعة قتالية وتدريب في اليوم ومتوسط

٤٠ طلعة معاونة خلال الأسبوعين السابقين لحرب الخليج في ١٦ مايو ١٩٩١. لقد منعت الهجمات الجوية للتحالف الطائرات العراقية من الإقتراب حتى من مستوى الداوريات الجوية للتدريب أو ما قبل الحرب. في الليلة الأولى للحرب نفذت القوات الجوية ٢٥ طلعة قتال، و ٩٠ طلعة معاونة. وفي اليوم الثاني نفذت ٢٥ طلعة قتال، و ٢٠ طلعة دعم. وفي اليوم الثالث وصلت إلى لروتها بتنفيذ ٥٥ طلعة قتال. وه طلعات دعم وتمكنت من المحافظة على معدل ٢٠ طلعة قتال ، و ٥٠ طلعة دعم في اليوم خلال باقي الأسبوع. ومع ذلك فقدت العراق ١٤ مقاتلة أسقطتها الطائرات ف - ١٥ خلال تلك الفترة ووجدت العراق أن طلعاتها القتالية والمعاونة لا تحدث أثرا يذكر على عمليات التحالف.

وفي ٢٣ يناير ، اليوم السابع من الحرب، قامت قوات التحالف بنقل هجمات طائراتها إلى الطائرات العراقية الموجودة في الملاجئ. وبحلول ذلك اليوم كان الدفاع الجوي العراقي قد انهار عمليا. وفي ٢٥ يناير هاجمت قوات التحالف بنجاح مئات ملجأ الطائرات (اليوسفلاية الصنع) العراقية. ونتيجة لذلك بدأت العراق في ٢٧ يناير في إرسال طائراتها القتالية الحديثة إلى إيران ونشر أنواع أخرى خارج القواعد على الطرق وفي المدن القريبة من القواعد. عند ذاك نقلت قوات التحالف جهودها في تنفيذ داوريات فوق العراق لمنعها من تنفيذ ذلك وتوقفت العراق عن ذلك عمليا، وتوقفت العراق عن دفع طائراتها ذات الأجنحة في الجو من اليوم الخامس عشر إلى اليوم الثامن عشر من الحرب. ثم بدأت تنفيذ ١٠ - ١٥ طلعة قتالية في اليوم خلال الأيام الأربعة التي تلت ذلك، وذلك عندما أوقفت قوات التحالف مؤقتا داورياتها المانعة، ولكنها لم تنفذ أي طلعات فيما بين اليوم السادس والعشرين واليوم الثلاثين من الحرب. ونفذت العراق أقل من ١٠ طلعات في اليوم الذي بدأت فيه الحرب البرية ولم تنفذ أي طلعات بعد ذلك حتى نهاية الحرب.

إن الأهمية الحيوية لإدارات الطائرات المتفوقة وقدرات القتل فيما وراء الرؤية البصرية أثبتتها حقيقة واقعة وهي أن كل الطائرات ذات الأجنحة التي تم إسقاطها أسقطتها المقاتلات ف - ١٥ وهي أحدث وأقوى مقاتلة أمريكية، وكانت معظم الإصابات بواسطة الصواريخ الموجهة وإداريا جو - جو AIM-7 ، ولم يحدث إسقاط أي طائرة ذات أجنحة في قتال جوي (Dogfights) باستخدام مدافع الطائرة، وتقول وزارة الدفاع الأمريكية أن خمس طائرات ميغ - ٢٩ تم إسقاطها بالصواريخ AIM-7 ، وست طائرات ميراج ف - ١ تم إسقاطها بالصواريخ AIM-7 ، وطائرتين ميغ - ٢٥ تم إسقاطهما بالصواريخ AIM-7 ، وست طائرات ميغ - ٢٢ تم إسقاطها بالصواريخ AIM-7 ، وطائرتين بالصواريخ ASIM-9 ، وطائرتين ميغ - ٢٥ تم إسقاطها بالصواريخ AIM-7 ، وثلاث طائرات سوخوي ٧ ، وسوخوي - ١٧ تم إسقاطها بالصواريخ AIM ، وطائرة ميغ - ٢١ تم إسقاطها بالصواريخ AIM-7 وثلاث بالصواريخ AIM-7 ، وطائرة إل - ٧٦ تم إسقاطها بالصواريخ AIM-7 ، وطائرتين هليكوبتر تم إسقاطهما بالصواريخ AIM-7 ، وواحدة بالصواريخ AIM-7 ، واثنين بالمدافع .

وبنهاية حرب الخليج قدرت وزارة الدفاع الأمريكية أن ٢٢٤ طائرة قتال من إجمالي ٧٥٠ طائرة كانت تمتلكها العراق تم تدميرها أو أسرها أو ترحيلها خارج العراق. كما تم إسقاط ٤٤ طائرة قتال عراقية مختلفة الأنواع في قتال جوي، ومن ١١٢ إلى ١٢٠ طائرة عراقية هربت إلى إيران، ومن ١٧٠ إلى ٢٠٠ طائرة أخرى تم تدميرها على

الأرض. وإذا تحدثنا عن الطائرات القتالية فقط فإن ٣٣ طائرة سقطت في قتال جوي ، ١٠٩ طائرات هربت إلى إيران، ١٥١ طائرة دمرت على الأرض.

وكثير من المقاتلات الحديثة العراقية بما في ذلك مقاتلاتها ميغ - ٢٩ والسوخوي - ٢٤ والميراج ف ١ - EQ5 هربت إلى إيران. وشملت الطائرات الميراج كثيرا (إن لم يكن معظمها) من المقاتلات القادرة على التزود بالوقود جوا. وطبقا لتقديرات القوات الجوية الأمريكية قامت قوات التحالف بتدمير ٣٧٥ دشمة من إجمالي ٩٤٠ دشمة طائرات محصنة في القواعد الجوية العراقية ، ويوصل إجمالي الخسائر العراقية في القتال الجوي إلى ٤٠ طائرة تشمل ٥ ميغ - ٨، ٢٩، ١، ٤ ميغ - ٧، ٢١، ٢، ٢٢ ميغ - ٢، ٢٥، ٢، سوخوي - ٦، ٢٥، ٢، سوخوي ٦٠، ٢٢، ٢٠، ٧ هليكوبتر. كما خسرت العراق معظم دفاعاتها الجوية واداراتها الأخرى وحوالي ثلث ما لديها من سام - ٢، سام - ٦، وعددا من سام - ٢، وعددا كبيرا من نظمها المتحركة سام - ٨، سام - ٩، سام - ١٣، ولقد خسرت أكثر من نصف مراكز القيادة والسيطرة وعددا كبيرا من المدافع المضادة للطائرات.

القوات الجوية العراقية بعد حرب الخليج:

في أواخر عام ١٩٩٢ كان مازال بالقوات الجوية العراقية ٣٠٠٠ رجل منهم ٧٠٠٠ - ١٥٠٠٠ دفاع جوي. كما كان لا يزال لديها ٣٣٠ - ٢٧٠ طائرة قتال بون حساب الطائرات التي مازالت موجودة في إيران. ويشمل أحد التقديرات ٦ - ٧ طائرة مقاتلة HD-6، تي يو - ١٦، تي يو - ٢٢ وتشمل كذلك ١٣٠ طائرة J-6، وميغ - ٢٢ BN، ميغ - ٢٧، وميراج ف - ١ BQ، ٥ ميغ - ٢٩ مقاتلة دفاع جوي، وميغ - ٢١، وميغ - ٢٥، مقاتلة استطلاع، ١٥، هوكر هنتر، وطائرة اليوشن - ٧٦ عنان إنذار مبكر، ٢ اليوشن - ٢٦ إمداد بالوقود، وعددا كبيرا من طائرات النقل والهليكوبتر. وتختلف التقديرات الخاصة بإجمالي العدد الذي نجا من الحرب حسب المصدر ولكنها تشمل ٣٠ ميراج ف - ١، ١٥، ١٥ ميغ - ٢٩، ٦٠ ميغ - ١٥، ٢٣، ١٥ ميغ - ٢٥، ١٣٠ - ١٥٠ ميغ - ٢١، ٦٠ سوخوي - ١٧، سوخوي - ٢٠، وسوخوي - ٢٢. ومازال لدى العراق عدد كبير نسبيا من الطائرات الموجهة بنون طيار. ومازال كذلك بالقوات الجوية ٢٠ - ٢٠ قاذف هوك معدل تم الإستيلاء عليها من الكويت، ١١٠ - ١١٢ قاذف سام - ٢، ٩٠ - ١٠٠ قاذف سام - ٣، ١٠٠ - ١٢٥ قاذف سام - ٦، ٢٠ - ٣٥ قاذف سام - ٨، ٣٠ - ٤٥ قاذف سام - ٩، وعدد من القوافل سام - ١٣، وحوالي ٥٥ - ٦٥ وحدة صواريخ أرض - جو كروتال/ رولاند. كما يوجد لدى العراق العديد من صواريخ الكتف سام - ٧، وسام - ١٤، وعدد من سام - ١٦. كما أن بعض الرادارات وعناصر محمولة من نظام القيادة والسيطرة الآلية مازالت تعمل ، ولكن معظم وحداتها من الصواريخ أرض - جو والرادارات ، ونظم آلية ونقل المعلومات ومركز الاتصالات والقيادة المركزي لم تعمل منذ أوائل حرب الخليج ولا توجد طريقة لتحديد قوتها الحقيقية من وجهة نظر العمليات. ويستحيل القول بعدد المراكز المحصنة وملجأ الأفراد المحصنة - تحت الأرض - التي نجت من الحرب، ولكن يبدو أن حوالي نصف ما كان لديها نجا من القصف الجوي لقوات التحالف.

وبوجه عام لم تتمكن القوات الجوية العراقية إلا من تنفيذ عمليات جوية محدودة منذ وقف إطلاق النيران في فبراير ١٩٩١ وبتدرج مستويات التدريب والاستعداد مع مضي الوقت. كما أن النقص في قطع الغيار يزداد سريعا، كما فقدت موردها مع الاتحاد السوفييتي وفرنسا وفقدت بعضهما الفني وكانت تعتمد عليهما قبل الحرب. وأعلنت

الحكومة الإيرانية في أواخر يوليو ١٩٩٢ أنها مستصان الطائرات القتالية (١٣٢ طائرة) العراقية التي لجأت إلى إيران خلال الحرب وهي تساوي ١٠,٢ مليار دولار.

ومازالت القوات الجوية العراقية كبيرة بقدر كاف للاحتفاظ بقدرات قتالية ملموسة وقامت بتنفيذ طلعات بالمقاتلات والمهليكوبترات ضد الشيعة في جنوب العراق في يونيو ويوليو ١٩٩٢. ومع ذلك أصبح واضحاً بحلول أغسطس ١٩٩٢ أن القوات الجوية العراقية كانت تنفذ أعمالاً جوية أقل بكثير من نصف قدراتها قبل الحرب، وأنها تفقد فاعليتها بمرور الوقت. كما كان واضحاً أيضاً أن العراق لن تتمكن من إعادة بناء قواتها الجوية لتتقرب بأي صورة من الصور من قوتها السابقة دون مساعدة خارجية.

البحرية العراقية :

لم يكن الأسطول العراقي قوياً أو فعالاً. لقد لعب دوراً ثانوياً في الحرب العراقية - الإيرانية، في حين كانت إيران تسيطر على الخليج إلى أن تدخل الغرب لحماية حركة الناقلات عام ١٩٨٧، وفي الوقت الذي قام الأسطول العراقي بالعمل في شمال الخليج فلدیه خبرة قتالية ضعيفة. وقامت السفن الصغيرة العراقية بمهاجمة القوارب الإيرانية إلى خور موسى من حين إلى آخر وقامت بتفجير بعض المياه الإيرانية في أعلى الخليج، ومع ذلك فمعظم سفن القتال العراقية كانت محصورة في الميناء بواسطة القوات الجوية والبحرية الإيرانية خلال ١٩٨٠ - ١٩٨٧ وكذا بواسطة تفجير إيران وغلق شط العرب، ومن السفيرة أن العراق سمحت بأن يكون أسطولها ضعيفاً قبل الحرب العراقية - الإيرانية لأنها كانت في انتظار وصول الفرقاطات والكورفيتات التي كان بناؤها يجري لصالحها في إيطاليا. وفي بداية الحرب كان لدى العراق فرقاطة واحدة للتدريب وثمانى سفن هجوم مسلحة بالصواريخ ستوكس SSM، وأربع سفن سريعة هجومية مسلحة بالطوربيدات، وثلاثة لنشات مرور ساحلية كبيرة، وثمانية صغيرة، وسفينة إبرار طراز بواونسكى، وبعض سفن المرور بقرب الشواطئ. ويبدو أن العراق فقدت ثلاثة لنشات صواريخ وأنشبين طوربيد، وسفینتی الإبرار بواونسكى، وخمسة لنشات مرور، وعدداً كبيراً من السفن الصغيرة في القتال.

وكان من الممكن أن يكون الموقف مختلفاً إذا كان الأسطول العراقي قد حصل على عدد من الأتنتى عشرة قطعة بحرية التي تعاقب عليها مع إيطاليا، وهي تشمل أربع فرقاطات طراز لوبو وست فرقاطات كورفيت، وسفینتین معاونتین (دعم)، ومع ذلك فخلال الحرب فرضت الحكومة الإيطالية حظراً على شحن الأسلحة. ونتيجة لذلك حصلت العراق على قطعتين فقط طراز أسد (إزميرالد) وهما فرقاطتان صغيرتان كورفيت وسفينة إمداد أجنادين. أما باقي السفن فقد تم الاحتفاظ عليها في لاسبيزيا. وبعد الحرب العراقية - الإيرانية لم تتمكن العراق من توفير التمويل ليمكن تسلم باقي السفن. وتمكنت العراق من دفع حوالي ٦٠٠ مليار ليرة (٤٤١ مليون دولار) من إجمالي ٣,٦ تريليون ليرة. وكان ذلك معناه أنها كانت مازالت تتفاوض للحصول على باقي السفن عندما بدأت حرب الخليج. وكانت القطع الرئيسية الحيوية المنتظر توريدها تشمل أربع فرقاطات لوبو Lupo و ٢٥٢٥ طناً كل منها مسلحة بقاذفين سطح - سطح أوتومات - ٢ (مدى ١٦٠ كيلومتر) ومنفعا واحداً أوتوميلاراً ١٢٧ مم، وست أنابيب طوربيد

٢٢٤م، وقاذف صواريخ سطح - جو الباتروس/ اسبيدا مع ثمانية صواريخ، وهايكوثر واحدة أجوستا AB-212ASW مضادة للقوارص. كما كانت هناك هناك أربع سفن طراز أسد ١٨٥ طنا بها ستة قوافل صواريخ أوتومات - ٢، وأربعة قوافل صواريخ سطح - جو الباتروس، ومنعج أوتوميلا ٧٦ م.

وفي بداية حرب الخليج كانت سفن القتال الرئيسية العراقية تتكون من ٢ كورفيت طراز أسد سلمتها لها إيطاليا عام ١٩٦٨، وكان بكل قطعة منهما قاذفان أوتومات - ٢ مع كل صاروخان وهايكوثر أجوستا AB212ASW بدلا من ستة أوتومات. ولم تكن هذه القطع طراز أسد كاملة التسليح أو تم اختبارها في البحر. وكانت الفرقاطة العراقية الوحيدة الأخرى فرقاطة يوغوسلافية حثيقة ١٨٥٠ طنا للتدريب عليها مدفع ٥٧م ومدفع ٤٠م وأربعة قوافل اكسوزيت بدون صواريخ وكانت رابضة في الميناء.

وكانت سفن العراق الصغيرة تتكون من ستة لنشات صواريخ أوسا - ٢ ولنشين صواريخ أوسا - ١ مزودة بصواريخ موجهة سنوكس. وفي الوقت الذي يصل فيه مدى الصاروخ سنوكس إلى ٤٦ أو ٩٥ كيلومترا فإن لنش الأوسا له إمكانيات محدودة في اكتشاف وتحديد الأهداف ومن السهل إهلاكه بوسائل الحرب الالكترونية المضادة . وكان لدى العراق كذلك أربع سفن هجوم سريعة P-6 وإن كان يبدو أنها لا تعمل. وكان لديها ثلاث سفن مرور كبيرة SD-1، وخمسة لنشات مرور ساحلي Zhuk، وكاسحتان سوفييتيان ت - ٤٣ وثلاث كاسحات ألغام محيطية طراز يفيجيني، وثلاث سفن إبرار LSM طراز بولونسكي وثلاث LST . وكان لدى العراق كذلك آلاف الألغام تشمل عدة أنواع من الألغام البحرية، وكانت تقوم بتصنيع ٤٠٠ لغم سيجيل، وهو لغم مغناطيسي يتم انفجاره بواسطة مستشعر صوتي، و ٤٠٠ كيلوجرام متفجرات، وكانت العراق تطور عائلة من ثمانية الألغام قاعية غير مغناطيسية. وكان لدى العراق أيضا سفينة معاونة حديثة محجوزة في إيطاليا، وسفينة دهم طوربيدات طراز بولوتشات، ونافلة بترول، وسفينة دهم خفيفة.

وكان الأسطول العراقي قائما بتوسيع قوة هليكوپتراته. وتعاقد الأسطول على ١٣ هليكوپتر إيريسبيال SA-321 من بينها ست مسلحة بالصواريخ اكسوزيت وذلك قبل الحرب العراقية - الإيرانية. هذا إلى جانب أن العراق كانت يصدد شراء ست هليكوپترات سوبر بوما مزودة برادار تقتيش وإدارة نيران «فادان» وصواريخ اكسوزيت، وكذا ست هليكوپتر SA-365N مركب عليها رادار Argon chin ومسلحة بأربع صواريخ جو - سطح AS-15T بكل. ومدى الصاروخ AS-15T حتى ١٠ كيلومترات وهي أرخص بكثير من الصاروخ اكسوزيت. وعليه لم يكن مستغربا أن يتعرض الأسطول العراقي للتدمير كقوة بحرية في حرب الخليج. ولديها الآن - على الورق - حوالي ٢٥٠٠ رجل. وفرقاطة تدريب واحدة يوغسلافية ولنش صواريخ واحد أوسا، وسفينة إمداد بالقود، وثلاث سفن نقل ٥٨٠٠ طن، وهذه القطع نجت من التدمير لأنها لم تفتكر في القتال. فلقد فقدت العراق كثيرا من سفن المرور والقتال خلال الحرب، وأصبحت قدرات الأسطول العراقي القتالية ضعيفة للغاية. كما أن إيطاليا أعطت الفرقاطات الأربع «لوبيو» لبحريتها، ورصيد باقي القطع طراز أسد غير معروف. ومع ذلك مازال لدى العراق بعض نظم الصواريخ البرية بـ - سطح طراز سلك وورم ذات المدى حتى ١٠٠ كيلومتر وعدد كبير من الألغام البحرية. وفي

٢٥ فبراير ١٩٩١ أطلقت العراق صاروخين سيلك وورم ضد سفن قوات تحالف الأمم المتحدة خلال حرب الخليج، فشل أحدهما وسقط في البحر أما الثاني فتم تدميره بواسطة صاروخ إيريسيس سي دارت بريطاني أطلق بواسطة جلوسستر HMS . هذا ويحتمل أن تكون العراق لديها بعض صواريخ فالو - ٧٠ ، وفالو - ١٥٠ ، وفالو - ٢٠٠ تقول عنها العراق أنها طورتها على أساس الصاروخ السوفيتي ستوكس SSC-3 .

أسلحة التدمير الشامل العراقية:

لا توجد دولة في الشرق الأوسط وربما في العالم النامي كله أنفقت على الحصول على أسلحة التدمير الشامل مثل ما أنفقه العراق. وفي الوقت الذي لا توجد طريقة محددة لتقييم تكلفة الجهد العراقي لامتلاك صواريخ بعيدة المدى وأسلحة بيولوجية وكيميائية ونووية ، فإن بعض الخبراء الأجانب يعتقدون أن العراق أنفق أقل من ١٠ مليارات دولار في هذا المجال. وقامت الولايات المتحدة بنشر كتيف باسماء ٥٢ شركة ، ٣٢ منظمة استخدمتها العراق لشراء المواد والتكنولوجيا التي تحتاج إليها لمثل هذه الأسلحة.

إن المستوى الحقيقي لهذا الجهد لم يصبح واضحاً إلى ما بعد حرب الخليج . فبناء على شروط وقف إطلاق النار في حرب الخليج ارتبطت العراق بالسماح بتفتيش الأمم المتحدة وتدمير منشآت العراق للأسلحة البيولوجية والكيميائية والنووية وصواريخها بعيدة المدى. ففي ٢ أبريل ١٩٩١ شكلت الأمم المتحدة لجنة من الاختصاصيين لوضع خطة لتدمير وإزالة المنشآت العراقية للأسلحة والمواد البيولوجية والكيميائية والنووية. وقامت هذه اللجنة بتكليف وكالة الطاقة الذرية الدولية بالقيام بجزء من هذه المهمة، وشكلت قوة من مفتشي الأمم المتحدة لتنفيذ باقي المهمة. ومن البيانات التي كشفت عنها جهود مخابرات الطفاء خلال حرب العراق وجهود تفتيش الأمم المتحدة بعد الحرب اتضح أن العراق تمتلك صواريخ وقاذف أكثر مما توقعه الخبراء قبل الحرب، وأنها سلكت طريقاً للحصول على مواد نووية غير معلومة للمخابرات الغربية، وأنها تمتلك أعداداً من الصواريخ والمنشآت البيولوجية والكيميائية والنووية أكثر بكثير مما كان يعتقد قبل ذلك.

وفي الوقت نفسه استمرت العراق في بذل جهودها لإخفاء هذه المنشآت عن مفتشي الأمم المتحدة الذين كلفوا بالتفتيش عليها كجزء من شروط وقف إطلاق النيران عام ١٩٩١. وفي أواخر عام ١٩٩١ أعلنت العراق أن لديها ١١ منشأة أسلحة كيميائية. وقدر خبراء الأمم المتحدة أن العراق لديها ٥٢ مخزناً ومنشأة تجميع وصيانة للصواريخ ، و ١٣ منشأة لها صلة بالأسلحة البيولوجية . و ٤٨ منشأة لها صلة بالأسلحة الكيميائية ، و ٢٠ منشأة لها صلة بالأسلحة النووية. وحتى هذه الإجماليات قد تكون أقل من الحقيقة. ولذلك فالدلائل عن أسلحة التدمير الشامل العراقية غير مؤكدة ودائمة التغيير. ومع ذلك فلقد حققت البيانات المتاحة نرساً مؤثراً عن مدى خطورة انتشار أسلحة التدمير الشامل في عالم اليوم وما يمكن أن يحققه نكتاتور في العالم الثالث إذا ما سيطر نون ما حنوه على موارد وطنه.

الأسلحة الصاروخية العراقية وتطوير الصاروخ الحصين:

بدأت العراق استخدام صواريخها أرض - أرض وأنواع الصواريخ الأخرى في الحرب العراقية - الإيرانية

بإطلاق صواريخ فروج - ٧ على المواقع الإيرانية في الأسبوع الأول من الصدام، ومع ذلك سرعان ما وجدت العراق أن هذه الصواريخ كانت ذات تأثير عسكري بسيط ، فهي لا تحمل رؤوسا مقابلة تقليدية مؤثرة، وأن العراق تفقروا إلى قدرات تحديد للأهداف أبعد من مدى الرؤية البصرية . وظهرت هذه العيوب في أوائل الحرب عندما أطلقت العراق صواريخ فروج - ٧ أرض - أرض في محاولة إحباط تنظيم بعض مناطق التجميع للجيش الإيراني بالقرب من ديزفول والأهواز. وانفجرت الصواريخ دون إحداث خسائر مؤثرة. ومع ذلك وكما سبق وذكرنا بدأت العراق تفكر في إنتاج رؤوس مقابلة عنقودية للصواريخ فروج خاصة بها، والصاروخ ليث - ٩٠ ومداه ٩٠ كيلومترا. كما أعلنت أن لديها نظام مدفعية صاروخية «أياييل» يستخدم صاروخا ٤٠٠ كيلوجرام على قاذف رباعي مركب على لوري زعمت العراق أنه يحمل إما ٣٠٠ قذيفة مضادة للدبابات أو ٨٥ لقذيفة مضادة للدبابات ومداه ١٠٠ كيلومتر. ولم تستخدم هذه النظم في حرب الخليج، ولا توجد أية تقديرات عن عدد هذه النظم التي نخلت الخدمة، ويعتقد معظم الخبراء أنها لا تزال في مرحلة المينة عندما بدأت حرب الخليج.

وتوسعت العراق في استخدام الصواريخ سكود في الحرب العراقية - الإيرانية وأساسا ضد المراكز السكانية الإيرانية في مؤخرة ميدان المعركة. وفي بداية الأمر استخدمت العراق الطراز غير المعدل سكود - ب نو الذي ٢٨٠ كيلومتر، وخطا دائر محتمل ٩٠٠ متر، ورأس مقاتل زنة ١٠٠٠ كيلوجرام. وحصلت العراق على هذه الصواريخ لأول مرة عام ١٩٧٥ واستخدمتها ضد إيران في أكتوبر ١٩٨٠. وشملت الأهداف المدن القريبة من الحدود مثل ديزفول والأهواز وخورمباد وبورجرد (١٩٠ كم من الحدود العراقية الإيرانية) ومع ذلك لم تتمكن العراق من مهاجمة أهداف حيوية مثل العاصمة الإيرانية طهران بواسطة الصواريخ سكود - ب لأن طهران تبعد ٥١٠ كيلومترات من حدود العراق - أي ٢٢٠ كيلومترا خارج مدى الصاروخ سكود - ب.

ومنذ عام ١٩٩٢ فصاعدا بدأت جهود العراق تشر في أغسطس ١٩٨٧ عندما أعلنت العراق أنها قامت باختبار صاروخ أطلقت عليه اسم «الصين»، وتشير الولايات المتحدة رسميا أن هذا الصاروخ له مدى يصل إلى ٣٧٥ - ٤٠٠ ميل (٦٥٠ كيلومترا) وخطا محتمل دائري حوالى ١٧٠٠ - ٢٣٠٠ متر. ويشير خبراء آخرون إلى أن مداه ٣٧٥ ميلا ورأس مدمر زنة ٢٥٠ رطلا.

وكان ذلك معناه أن الصين حقق للعراق صواريخ سكود يمكنها الوصول إلى طهران وقم من مواقع جنوب بغداد ، وأن العراق ستستخدمها في أول فرصة. وبدأت العراق تطلق في المتوسط ثلاثة صواريخ سكود (تقريبا) يوميا، وتشير بعض التقديرات إلى أنها أطلقت أكثر من ١٦٠ صاروخا ضد طهران فيما بين ٢٩ فبراير ، ١٨ أبريل ١٩٨٨.

ومازال هناك تضارب حول الطريقة التي تمكنت بها العراق من زيادة مدى النظام. فمن الممكن أن تكون عدلت الصاروخ النمطي سكود بتكثيف وزن الرأس المدمر من ٨٠٠ كيلوجرام إلى حوالى ٢٠٠ - ٢٥٠ كيلوجراما، أو تعديل يؤدي إلى احتراق كل الوقود على حساب القوة أو بعمل التعديلات. والتفسير الأخير هو الأكثر احتمالا، كما أن العراق قد تكون قد حصلت على وزن إطلاق يصل إلى ٥٠٠ كيلوجرام باستخدام أطواق على الممنز (Strap-On Booster) - إذ توجد بعض التقارير غير المؤكدة عن علامات لحام وتغييرات أخرى على شظايا الصواريخ سكود التي تم حصول إيران عليها .. ولكن معظم الخبراء الآن يستبعدون هذا الاحتمال.

ويحتمل أن يكون الصاروخ سكود العراقي المعدل كان له زمن طيران مقداره ٦٠ دقيقة بدلا من ١٢٠ دقيقة الطراز القديم. ولم يكن تحديد المدى الحقيقي للصاروخ الحسين من نتائج الضربات التي تمت خلال الحرب العراقية الإيرانية أو حرب الخليج لأن العراق كانت تغير مواقع الإطلاق بانتظام بالنسبة لضرباتها.

الحجارة وتطورات الصواريخ العراقية بعد الحرب العراقية - الإيرانية :

بعد وقف إطلاق النار في أغسطس ١٩٨٨ استمرت العراق في تطوير صواريخ أحدث. ففي ٢٥ أبريل ١٩٨٨ اختبرت العراق صاروخا أطول مدى أطلق عليه في بداية الأمر اسم العباس ثم تم تغييره إلى الحجرة وذلك بعد استخدام الأطفال وألقتة الفلسطينيين الحجارة في الإنتفاضة في الأراضي المحتلة. ووصل هذا الصاروخ إلى منطقة الهدف على مسافة ٧٥٠ كيلومترا من موقع الإطلاق. وحلت تطوير جديد للصاروخ الحجرة خلال عام ١٩٨٨ وعام ١٩٨٩ وتحول إلى نظام له مدى ٧٠٠ - ٨٠٠ كيلومتر ووزن صاف ١٠٠ - ٣٠٠ كيلوجرام وزن طيران ٥٤٠ ثانية. ويبدو أن الخطأ الدائر المحتمل CEP على أقصى مسافة ٢٥٠٠ - ٣٠٠٠ متر. ولم يتم اختبار أقصى مدى له في حرب الخليج ويرى بعض الخبراء أن مدى الصاروخ أقل بكثير من ٨٠٠ كيلومتر وأن الوزن الصافي (Payload) ٢٠٠ كيلوجرام. ويبدو أن الخطأ الدائر المحتمل CEP للصاروخ الحجرة حوالي ٣٠٠٠ متر. وكان هذا الصاروخ تطويرا للصاروخ سكود بزيادة كمية الوقود عن التصميم الأصلي. وهذا يشرح حقيقة أنه لم يكن ثابتا في حرب الخليج وكان يتكسر في مرحلة النزول إلى الغلاف الجوي للرض reentry.

كما قامت العراق في هدوء باختبار واستخدام رؤوس كيميوية للصواريخ سكود العابية والمطورة. والوقت الذي تم فيه اختبار العراق للرؤوس الكيميائية غير معروف. ولكن جهود التفتيش للأمم المتحدة أظهرت أن العراق لديها رؤوس كيميوية ثنائية لكل الأنواع الثلاثة من سكود وذلك في وقت نشوب حرب الخليج. وهناك شك فيما إذا كانت هذه الرؤوس يمكن أن يعول عليها أو أنها مؤثرة ولكنها كانت بلا شك ستصبح أسلحة مخيفة لو استخدمت.

كانت هذه التطويرات ممكنة لأن العراق استثمرت ٢ مليارات دولارا لاتفاق على الصواريخ ومنشآت الأسلحة المتقدمة الأخرى فيما بين ١٩٨٠ ، ١٩٩٠. ويبدو أن الإدارة التي كانت تدير هذه البحوث المكثفة وأعمال التطوير كانت هيئة التنظيم للصناعات الفلدية - مؤسسة سعد العامة. وذلك على الرغم من بعض المصادر تقول إن الإشراف على هذه الهيئة كان يقوم بها مكتب الفريق عامر حمودي السعدي النائب الأول لوزير الإنتاج الحربي ورئيس هيئة الصناعات الحربية. وتطلق بعض المصادر على ذلك المشروع ٣٩٥. ومع ذلك ولأسباب كثيرة لا يمكن التأكيد من اسم المشروع.

إن تفاصيل البرامج المختلفة التابعة لهيئة الإنتاج الحربي غير واضحة المعالم كذلك. ولكن منشأة رئيسية واحدة لإنتاج الصواريخ بها اتفاق ومنصات اختبار محركات الصواريخ كانت توجد في الكندي بالقرب من الموصل في شمال العراق والاسم الرمزي لها سعد ١٦. كما قامت العراق ببناء منشأة كيميوية ولتعبئة أطلق عليها DO-1 أو المشروع ٩٦ في الحلة على بعد ١٧ كيلومترا جنوب بغداد، وورشة هندسية ومصنع تجميع سكود أطلق عليها DO-2 أو المشروع ١٢٤ بالقرب من فالوجة.

ومستوى العمل في الطلة تلك من انفجار في مصنع صواريخ الحلة في ١٧ أغسطس ١٩٨٨، تسبب في قتل ٧٠٠ فرد ولكنه لم يذ إلى توقف العمل بالمصنع لفترة طويلة.

كما كان يوجد أيضا مركز بحوث فضائية رئيسي في الأتبار في الصحراء بالقرب من كربلاء، وكان يوجد ميدان اختبار صواريخ أطلق عليه DO-3 بالقرب من كربلاء ويؤكد هند من الخبراء أن العراق لديها أربعة مصانع إضافية لإنتاج الوقود، وإنتاج الصواريخ، ومنشآت اختبار. وتشمل هذه المصانع اثنين قرب رتبة ووهدا بالقرب من الموصل ووهدا بالقرب من محمودية. وهذه المنشآت قامت بأكثر من العمل في تعديل الصواريخ سكود. وقامت العراق بإنشاء علاقة في البحوث مع الأرجنتين ومصر وانضمت إليهما في المشروع المسمى بدر - ٢٠٠٠. وكان هذا المشروع يرمي إلى تحويل صاروخ أرجنتيني كبير للأرصاء الجوية يسمى كوندور الذي طوخته الأرجنتين في أواخر السبعينات إلى صاروخ وقود جاف طويل المدى ذي مرحلتين. وفي الوقت الذي يبدو فيه أن الأرجنتين ومصر الفتا المشروع بعد ضغط شديد من الولايات المتحدة قامت العراق بالحصول على حجم كبير من التكنولوجيا من الأرجنتين وشركات أوروبية مختلفة بسبب هذا المشروع. واستمرت العراق في مشروع كوندور في العراق بإشراف عراقيين أساسا، ولكن مع عدد كبير من الخبراء الأجانب وبعض العمال الفنيين من باكستان. ورغم التنافس بين الأرجنتين والبرازيل قامت العراق باستخدام ٢٢ رجلا كفريق تطوير تكنولوجيا صواريخ من البرازيل. وكان يقود هذا الفريق العميد المتقاعد هيو جودي أوليفيرا بيلا المدير السابق لمركز تكنولوجيا الفضاء البرازيلي. ورأس بيلا جهود تحويل الصاروخ الفضاء البرازيلي سوندا - ٤ إلى صاروخ له مدى كاف لحمل رأس نووية.

كما قامت العراق بجلب مساعدة من الصين الشعبية وأوروبا. والعلاقات بين الصين الشعبية والعراق غير واضحة، ولكن يبدو أنه كان بينهما تعاون واسع في إدخال تعديلات إضافية على الصاروخ سكود. والمساعدة في استكمال مصنع إنتاج الصواريخ سكود. كما اشترك بعض الأوروبيين ومنهم موظفون من شركة MBB، وشركة مقاولات ألمانية تدعى زولنر، وشركة سويسرية تدعى كونسين، وشركات نمساوية وشركة بريطانية BBC براون بوفيري وياكون. وكانت شركة كونسين قد استلجرت عمالا سابقين من شركة MBB وكان لها دور مهم.

وطبقا للتقارير المختلفة قامت هذه الشركة بتجنيد فيلق من الفنيين للمشروعات الخاصة العراقية فيما بين عامي ١٩٨٧، ١٩٨٩ وكانت هي المقابل الأساسي لكل من مصنع سعد - ١٦ والمشروع ٣٩٥ والذي تشير بعض التقارير أنه يشمل المشروع - ٧٣ (ورشة صواريخ بالقرب من قانوجا) والمشروع ١١٥٧ (منطقة اختبار صواريخ بالقرب من كربلاء). والمشروع ٩٦ (مصنع إنتاج وقود الصواريخ بالقرب من محمودية) وعلقت شركة كونسين كمقاول رئيسي لمشروعات تزيد قيمتها على ٤٠٠ مليون دولار تحت الإشراف المباشر لهيئة الصناعات الفنية. وتم وقف عمل كونسين عام ١٩٨٩ وحلت محلها شركة سويسرية تدعى Vufaltum und Finanzierung AG.

والفيلق الفني للمشروعات الخاصة ما هو إلا واجهة أخرى لانتشار أسلحة التدمير الشامل وكان يرأسه الجنرال حسين كامل. وطبقا لبعض التقارير تمكن هذا الفيلق من شراء تكنولوجيا صواريخ من ٢٢ شركة أوروبية وأمريكية وقامت العراق بالمساعدة في تمويل هذا الجهد لشراء تكنولوجيا الصواريخ من الغرب وكذا

التكنولوجيا العسكرية الأخرى الخاصة بأسلحة التدمير الشامل واستخدمت في ذلك فرع أطلانتا لبنت إيطالي يسمى Banca National dell'avovo الذي أصدر ٢٥٠٠ خطاب اعتماد قيمتها ٣ مليارات دولار.

وطوال الفترة ما بين وقف إطلاق النار في الحرب العراقية الإيرانية وحرب الخليج استمرت العراق في تطوير منشآت بحوث الصواريخ في مجمع بحوث أسد - ١٦ جنوب بغداد (حيث تشير بعض التقارير أنها قامت بمعظم الأعمال الخاصة بمشروع كوينور - ٢ والأخبار، على مسافة ٨٠ كيلومترا غرب بغداد)، كما كشفت عن عمليات أخرى في تصميم الصواريخ بالتعاون مع الفنيين البرازيليين والفرنسيين ، كما يبدو أن بعض علماء الفضاء الفرنسيين قاموا بزيارة سرية لمنشآت بحوث الصواريخ العراقية. وهناك تقرير راسخ آخر يقول بأن شركة ماتركس - تشيرشل البريطانية كانت ضالعة في جهود بحوث الصواريخ العراقية، كما قامت العراق بإنشاء شركة تغطية أخرى للإشراف على نقل هذه التكنولوجيا تشمل شركة تيكروب، وشركة التكنولوجيا والتطوير، وشركة نصر (الحكومية) للصناعات الدوائية.

وبدأت هذه الشبكة الواسعة من المنشآت والإمدادات الأجنبية وجهود المستشارين تؤتي ثمارها قبل حرب الخليج بتسعة أشهر تقريبا. ففي ٢ ديسمبر ١٩٨٩ اختبرت الصراق محرك دفع جديدا بعيد المدى وصل مداه إلى ما يقرب من ١٥٠٠ ميل بحري، وأطلق على هذا النظام ثلاثي المراحل اسم «العبيد» ويبدو أنه كان صاروخا زنة ٤٨ طنا استخدم مجموعة من خمسة معززات Booster سكود في مرحلته الأولى ، أما المرحلة الثانية فتم الاحتل عدم تشغيلها خلال التجربة، ومع ذلك فإن التجربة أثبتت أن العراق قادرة عمليا على إطلاق قمر صناعي في مدار ما أو إطلاق صواريخ ذات مدى أبعد ، وكانت قد طغت من قبل أقاويل أن مركز البحوث العلمية العراقي ووكالة الفضاء البرازيلية كانا يتناقضان حول إمداد البرازيل للعراق بقمر استطلاع. ومثل هذا القمع له قيمة حيوية في إمداد العراق ببيانات للأهداف الموجهة على مسافات بعيدة وذلك لتحديد النقطة التي توجه إليها الصواريخ.

وفي ١٤ ديسمبر ١٩٨٩، وفي الوقت الذي كان الأعضاء الغربيين في لجنة السيطرة على تكنولوجيا الصواريخ MTCR = Missile Technology Control Regime يعتقدون فيه اجتماعا في لندن، أعلنت العراق أنها طورت صاروخا جديدا أطلقت عليه اسم «تموز - ١» وقالت إنها أجرت تجربتين لاختبار الصاروخ وأن الإطلاق نجح في الوصول إلى أهداف على مسافة ١٥٠٠ كيلومتر. ويبدو أنه صمم كصاروخ ذي ثلاث مراحل بوقود سائل وزنه ٤٨ طنا شبيه بالصاروخ «العبيد» مزود بخمسة معززات booster الخاصة بالصاروخ العباس وذلك في المرحلة الأولى، ومعزز Booster واحد في المرحلة الثانية ، ومرحلة ثالثة ذات قوة دفع ٧٥٠ كيلوجراما Payload. ولقد اعتقد بعض الخبراء أن الصاروخ تموز له مدى حوالي ٢٠٠٠ كيلومتر إذا ما بدأ استخدامه بعد استكمال نظام التوجيه الخاص به، ولكن البعض الآخر قالوا إن مدى ١٢٥٠ كيلومترا هو الأكثر احتمالا إذا ما أضيف إليه الرأس القتال {Military Payload}. ومثل هذا الصاروخ سيكون معقدا للغاية ويحتاج إلى إجراءات كثيرة لإعداده للإطلاق ، ووقت طويل كذلك ، ويتطلب منشآت ثابتة. ومع ذلك فمن المؤكد أنه سيكون أول صاروخ هراقي له المدى والقدرة على حمل سلاح نووي كبير أو حمولة تسليح كيميائي أو بيولوجي كبيرة، ضد أي هدف في إسرائيل أو إيران من أماكن إطلاق في حق العراق.

وفي الوقت الذي نجد فيه أن أداء هذا السلاح كان مقاراً لكثير من الآراء المتعارضة - بل المتناقضة - فإن أحد الخبراء وضع مقارنة بين أداء وخصائص الصواريخ العراقية الموجودة والصاروخ تموز مبينة في الجدول التالي:

مقارنة بين أداء الصواريخ العراقية أرض - أرض

تسوز	المهارة	المسعين	سكود - ب مادي	بيهان
٧ ديسمبر ١٩٨٩ ٣	١٨ مارس ١٩٨٨ ٣	٣ أغسطس ١٩٨٧ ١		تاريخ أول ظهور
	٠,٨٨٤ متر	٠,٨٨٤ متر	٠,٨٨٤ متر	هذه المراحل
	١٣ متراً	١٢,٥٥ متر	١١,٧ متر	القطر
	٢٤٥٠ كجم	٧٣٤٠ كجم	٦٣٠٠ كجم	الطول
١٢٠٠ - ١٥٠٠ كم	٧٥٠ كم	٦٠٠ كم	٢٨٠ كجم	الوزن
	٢٢٠ كجم	١١٠ كجم	٩٨٥ كجم	المدى
	٣٠٠٠ متر	١٠٧ كجم المادة	٩٥٥ كجم المادة	رأس كيميائية
	١٠ - ١٢ دقيقة	٣٠٠٠ متر	٩٠٠ متر	الخطا الدائري المحتفل CEP
	٤ ماخ	٨ - ٩ دقائق	٦ - ٦,٥ دقيقة	زمن الطيران
	اقتراضي متغير	٤ ماخ	٤ ماخ	سرعة الطيران (ماخ)
		اقتراضي متغير	اقتراضي متغير	الطابة

ويبدو أن الصاروخ الجديد الثاني ذو وقود جاف وله المدى نفسه أو أقل قليلاً . ولم تدع العراق مواصفات تفصيلية عن هذا النظام ، ولكن يبدو أنه صاروخ جديد تماماً تم تطويره إلى جانب العمل في مشروع كوندور. ولقد زعم أن مدى هذه الصواريخ يتراوح ما بين ١٠٠٠ ، ٢٠٠٠ كيلومتر. وأصبح واضحاً من مفتش الأمم المتحدة بعد حرب الخليج أن العراق كانت تعمل بنشاط في تصميم رؤوس نووية لصواريخها.

كما أن العراق طورت قدرات فتح صواريخها، فلبها القوافل ذات الأدلة الممتدة سوفيتية الصنع لصواريخها سكود التقليدية والمطورة وعدد كبير من القوافل العراقية الصنع. كما أنشأت مجموعة من المواقع الثابتة المختارة والمربوطة مساحياً وقوافل ثابتة في بعض المواقع. وفي فبراير ١٩٩٠ اكتشفت المخابرات الأمريكية قيام العراق بإنشاء خمس مناطق لقوافل ثابتة في غرب العراق. وتشمل هذه المواقع ٢٨ قاذفا عاملاً، كما أن

الصاروخ الحسين ذا المدى ٦٠٠ كم يمكنه الوصول إلى المدن الإسرائيلية تل أبيب وحيفا والمنشأة النووية الإسرائيلية في نيمونة من هذه المواقع، ويمكنه كذلك الوصول إلى أهداف في كل أنحاء سوريا وجزء كبير من تركيا.

الدفع السوبر (العلاق) العراقي:

وفي الغتام فإن العراق كانت تقوم بتجربة استخدام نظام منفعي لإطلاق صواريخها عندما بدأت حرب الخليج رغم أن هذه النظم كانت لاتزال في مرحلة التطوير المبكرة. وأصبح هذا الجهد مغلنا في ١٠ ابريل ١٩٩٠ عندما قبضت الجمارك البريطانية في تيسايد على ثماني مواشير صلب كان من المفروض تسخيرها. إلى العراق. وكانت هذه المواشير جزءا من مدفع علاق يمكنه قذف مقنوف لمئات الأميال. كما كانت جزءا من سلسلة من الشحنات. وكشفت بريطانيا بعد ذلك عن وجود ٤٤ ماسورة تم إرسالها للعراق فعلا، وأن الأجهزة التي يمكن استخدامها كحقلية لترياس هذا المدفع تم اعتراضها في تركيا.

ويمكن مفتشو الأمم المتحدة فيما بعد من اكتشاف أن العراق لديها مدفع عيار ٣٥٦ مم لأغراض التجارب وأن المواشير التي أرسلت تستخدم في إنتاج نماذج لمدافع ١٠٠٠ مم. وأن المدفع ٣٥٦ مم التجريبي أصبح عاملا لعدة سنوات وتم اختياره سبع مرات. ولكنه لم يستخدم منذ حوالي سنة قبل حرب الخليج، وتم بثاؤه في ميول الجبل عند جبل حمراين على بعد ٢٠٠ كيلو متر شمال بغداد. وقامت شركة بريطانية (ووتر سومرز) بإمداد العراق بالصلب الخاص بالمواشير المدفع ٣٥٦ مم في منتصف عام ١٩٨٨ وحتى أوائل ١٩٨٩. وكان سحلا قاتلا جدا ذا مدى بعيد، ويطلق دانة ٧٥ كجم (١٦٥ رطلا) تحمل فقط ١٥ كيلوجراما (٣٠ رطلا) من المواد المتفجرة. وأقصى مدى له كان ١٥٠ - ١٨٠ كيلومترا (٩٣ - ١٢٠ ميلا) وكانت إسرائيل على مسافة ٨٢٥ كيلومترا (٥٥٠ ميلا). ولم يكن أي من المدافع ١٠٠٠ مم قد تم تجميعها وكان المتوافر من المكونات يكفي مدفعا واحدا فقط مما يوحي بأنه كان سيتم تشغيله في المستقبل القريب. وكانت أجزاء هذا المدفع مخزنة في أسكادارية. وطبقا لبعض التقارير كان من المفترض أن يكون طوله حوالي ١٣١ قدما (٤٠ مترا) وعيابه ٣٩ بوصة ويزن ٤٠٢ طن. والمواشير الصلب كانت على ما يبدو لأجهزة الرجوع وإعادة ويزن من المواشير حتى ٦٠ مترا كلها من صناعة والتروسمرز وشيفيلد فورجاستر بالملكة المتحدة. كما طلبت العراق أيضا كميات من المادة القاذفة لاستخدامها مع المدفع من شركة بلجيكية. وعرف ذلك عندما اشترت الشركة البريطانية أسترا الشركة البلجيكية PRB ووجدت الطليبة مسجلة في السجلات. وهذه المدافع السوبر (العلاق) صممت بواسطة جيرالد بول وهو خبير باليستكي كندى قتل خارج منزله في بروكسل في ٢٢ مارس ١٩٩٠. وقدمت عدة تفاصيل عن الهدف من مدافع السوبر ١٠٠٠ مم لبل تراوت بين إطلاق قمر صناعي إلى نظام لمهاجمة إيران وإسرائيل على مسافات بعيدة. وكان اهتمام بول الأساسي هو الفضاء وتراس شركة أطلق عليها مركز الدراسات الفضائية في بروكسل. وفي الوقت الذي يختلف فيه الخبراء حول ماهية التكنولوجيا وأداء السلاح فإن الغالبية منهم قدروا أنه كان إمتدادا لعمل قام به بول من قبل للولايات المتحدة وكندا في برنامج أطلق عليه برنامج هارب.

إن البيانات التي سمحت بها فرق تفتيش الأمم المتحدة أشارت إلى أن كل مدفع كان من ٣٦ جزءا وطوله حوالي ١٦٠ مترا (١,٥ مرة طول ملعب كرة القدم). وكان سيطلق قذيفة زنة ١٠٠٠ كيلوجرام (٢٢٠٠ رطل) بها

٤٠٨ كيلوجرامات (٨٩٨ رطلا) من مادة شديدة الانفجار. ويقتصر بعض الخبراء أن مداه كان من الممكن أن يكون حتى ألف ميل، وآخرون يقولون إنه صمم لوضع حمولة من ٣٠٠ إلى ٥٠٠ رطل في مدار الفضاء.

وطبقا لبعض المصادر فإن المنفع ١٠٠٠ مم صمم لإطلاق صاروخ ذي زعانف اثنان ويحتمل أنه كان سيستخدم تكنولوجيا العبوة الدوارة أو المتحركة (Traveling Charge) وهذه التكنولوجيا تسبب احتراق الوقود الصلب عند قاعدة الصاروخ أثناء حركة الصاروخ داخل الماسورة لأعلى، وتمنع غازات الصاروخ من تكوين فراغ عند قاعدة المقلوب فتسبب إبطاء حركته. والماسورة مشفة Flanged وإيست مششفنة (محزنة) ويوجد حيك أو إحكام بين الماسورة والمقلوب وذلك فالماسورة أقل نقة من مقلوب المنفعة العادي. كما يمكن للصاروخ استخدام محرك آخر لتوفير قوة إضافية بعد أن تترك القذيفة الماسورة.

نشاط الصواريخ العراقية خلال حرب الخليج:

في الوقت الذي لا توجد فيه طريقة لتحديد عدد الصواريخ التي كانت لدى العراق في بداية حرب الخليج فمن المؤكد تقريبا أنها كانت تمتلك أكثر من ألف صاروخ سكود من كل الطرازات، وأنه كان لديها بضع مئات من الصواريخ الحسنة والعباس ذات المدى الأكبر. وعلى الرغم من صعوبة تحديد اللحظة التي قررت فيها العراق دخول الحرب فإنها توسعت في فتح صواريخها لتغطية الحدود الغربية والحدود الشرقية على حد سواء. وفي مارس ١٩٩٠ فتحت العراق من ١٢ إلى ١٨ قاذف صواريخ العباس في مواقعها الثابتة في جنوب وشمال وغرب العراق. ولقد حققت المواقع الموجودة في الشمال وفي الجنوب القدرة للعراق على توجيه ضربات في صق إيران، ولكن المواقع في الجنوب والغرب أعطتها القدرة على توجيه ضربات ضد أهداف أخرى وحققت لها تغطية أهداف في إسرائيل وسوريا وتركيا. وكان المواقع الأقرب إلى إسرائيل بالقرب من مطار هـ - ٢ في غرب العراق على الطريق بين العراق والأردن، وكان به ستة قواذف موجهة في اتجاه أهداف في إسرائيل وسوريا، هذا إلى جانب أن العراق كان لديها تسعة مواقع إطلاق. جاهزة لإطلاق صواريخ سكود بها ٦٢ موقع إطلاق رغم أن بعضها لم يكن به قواذف محتلة. وفي أبريل ١٩٩٠ طفت بعض المعلومات بأن العراق تقوم بنصب ميدان التدريب على إطلاق الصواريخ في موريتانيا في غرب إفريقيا مما وفر للعراق القدرة على اختبار صواريخ لدى يزيد على ١٠٠٠ ميل - وهي تجارب كان يستحيل عليها تنفيذها في العراق بدون اختراق الحدود الدولية. وأخيرا في يوليو ١٩٩٠ أصبح واضحا أن العراق قد قامت بهبه بشراء أفغان تيتانيوم من الولايات المتحدة. ويمكن استخدام هذه الأفغان في صناعة عدد من الأجزاء الخفيفة لصواريخ التيتانيوم بما في ذلك مخروط المقدمة المصمم للرؤوس المقاتلة.

وكانت الصواريخ كوتنور وتموز وآية صواريخ جديدة مازالت في مرحلة التطوير عندما بدأت حرب الخليج، ومع ذلك ففي ١٩ أكتوبر ١٩٩٠ أعلن صدام حسين أن العراق قد طورت صاروخا جديدا يمكنه الوصول إلى إسرائيل، وكان توقيع هذا الإعلان تشويه لشكوكه، فلقد جاء وسط مواجهة محتملة بين العراق والولايات المتحدة الذي فرضته الأمم المتحدة والتحالف العسكري الذي حدث نتيجة غزو العراق للكويت، كما أنه جاء بعد يوم واحد من صدام وقع بين الإسرائيليين والفلسطينيين عند معبد الجبل في القدس وكان صدام حسين يحاول استغلال الموقف لإضعاف الدعم العربي للأمم المتحدة، وعلى أية حال فإن جهود العراق لاستخدام الصواريخ المتوافرة لديها كان

امرا خطيرا بما فيه الكفاية، ونوما ما أصبحت مواقع الصواريخ سكود العراقية أهدافا خداعية أكثر منها مواقع إطلاق حقيقية.

وفيما بين غزوها للكويت في أغسطس ١٩٩٠ وبداية حرب الخليج خلقت العراق حجما كبيرا من القواعد الصاروخية الثابتة المربوطة مساحيا في محاولة لمواجهة الحشد القائم للقوات المدعمة للأمم المتحدة. وفي الوقت الذي اقتصرت فيه كثير من الخبراء بأن العراق لم يكن لديها سوى ٣٦ قاذف سكود - ب عندما بدأت الحرب فإنهم تجاهلوا القاذف ذا الأدلة المتحركة الجديد المسمى الوليد الذي عرشته العراق في المعرض الدولي للأسلحة في بغداد عام ١٩٨٩. لقد طورت العراق أكثر من ألف مركبة للعمل كقاذف واستمرت في بناء قواعد إطلاق ثابتة إلى أن بدأت حرب الخليج. لقد خفضت العراق كذلك اعتمادها بشكل كبير على القواعد الثابتة وعلى المواقع التي اكتشفها مخابرات الحلفاء قبل القتال الفعلي في حرب الخليج. لقد أنشأت العراق عددا كبيرا من المواقع المربوطة مساحيا في مناطق الإطلاق مسبقا والتي يمكن استخدامها للإطلاق على إسرائيل والسعودية وذلك في الشهور التي سبقت القتال. ولقد سمح ذلك لبطرة (توزيع) وحدات صواريخها في مساحة واسعة وأخفائها وتمويهها في مبان مدنية أو في مخابء أخرى. وكان من الصعب التمييز بين قواذفها الجديدة والمركبات المساعدة الجديدة من المركبات التجارية دون استطلاع مكثف. وكانت تتحرك عادة ليلا. كما كانت العراق تفتح صواريخها قبل الإطلاق بوقت قصير لتقليل تعرضها للدمار الأمر الذي يزيد من صعوبة تحديدها أماكنها.

إن مدى أنواع المعدات التي فتحتها العراق مع وحداتها الصاروخية خلال حرب الخليج غير واضح. فمن المعروف أن العراق استخدمت الرادار السوفيتي انه - ترائ (End Tray) المتريولوجي مع صواريخها فروج - ٧ وسكود - ب في بعض مواقع الصواريخ والمركبة الملوثة وأز - ٤٥٢ ت. ولا أحد يعرف مدى فاعلية هذه المعدات بالنسبة للصواريخ الحسین والحجارة، ومع ذلك فإن العراق طورت قاذفا مبسطا على مركبة تكمل القواذف السوفيتية ذات الأدلة المتحركة. وأدى ذلك إلى توفير عدد كبير من القواذف أكبر مما قدرته قوات تحالف الأمم المتحدة في بداية حرب الخليج، وجعلت تحديد الأهداف خلال القتال وتنفيذ وقف إطلاق النار صعبا للغاية.

ويمكن أن يكون لدى العراق حوالي ٢٢٥ قاذفا من هذا النوع في الوقت الذي بدأت فيه حرب الخليج وذلك بالإضافة إلى ٣٦ قاذفا سوفيتيا طراز TEL ، ولقد استغلت هذا العدد من القواذف طوال حرب الخليج ، وربما كانت حملة صواريخها أرض - أرض هي النجاح الوحيد الذي حققته في الحرب. ويوضح الجدول التالي نمط إطلاق الصواريخ الذي حدث.

عدد الصواريخ التي أطلقتها العراق خلال حرب الخليج

الهدف	الهدف			إجمالي
	إسرائيل	السعودية	البحرين	
إجمالي الإطلاق	٤٠	٤٨	٣	٩١
لم يصب الدولة	١	٣	٢	٦
لم يصب منطقة الهدف	١٥	١١	١	٢٧
اعتريسته الصواريخ باتريوت	٣٤	١١	صفر	٤٥
أصابته أهدافها	صفر	١٣	صفر	١٣
بقايا صواريخ منخر أصابت	٧	٧	صفر	١٤

إن أول إطلاق سكود كان بعد ظهر ١٧ يناير في شكل صاروخين وجها إلى إسرائيل وحدث أول إطلاق ضد السعودية في ١٨ يناير . وكان من الممكن إحداث دمر شديد لو أن هذه النظم لم تعترضها صواريخ الباتريوت، فلقد نجح الباتريوت في إحصاية المجموعة الثانية من الصواريخ ضد السعودية، في الظهران على ارتفاع ١٧٠٠٠ قدم، كما قامت الولايات المتحدة بإمداد إسرائيل بنظم صواريخ باتريوت، ٣٢ صاروخاً خلال ١٧ ساعة.

ومع ذلك فإن نظام الباتريوت كان هو نظام الدفاع المضاد للصواريخ الوحيد (يطلق عليه Point defence - leak proof defense) ولم يمكنه توفير أى نظام قريب من النظام المحكم للدفاع (system). وكنتيجة لذلك اضطررت قوات التحالف إلى عملية واسعة لاصطياد الصواريخ سكود استهلكت ٢٤٩٣ طلعة/ طائرة . وكان على التحالف أن يخلف «صندوقين سكود» Scud-boxes « لتغطية مناطق إطلاق الصواريخ ضد إسرائيل والسعودية. وفتحت الولايات المتحدة والمملكة المتحدة قوات عمليات خاصة للمساعدة في اكتشاف وتحديد هذه الصواريخ وقامت الولايات المتحدة باستخدام طائرات F-15E مزودة بأجهزة Lantion توجيهها JSTARS لتحديد الأهداف وتدمير الصواريخ، وطائرات A-10,F-16CID لمرافقة الطرق ومناطق الإطلاق الرئيسية. كما استخدمت الطائرات F-117,B-52 لضرب مخازن الصواريخ ومصانع إنتاجها.

ولم يتمكن هذا الجهد من منع العراق من إطلاق صواريخ سكود رغم أنها أثرت فعلا على معدلات الإطلاق وبقائها. فمع وجود أكثر من ١٠٠٠ صاروخ - والبعض يقول إنها حوالي ٢٠٠٠ صاروخ - لا يمكن تحقيق وسيلة لتحديد ما وتدميرها كلها. لقد أمكن للعراقيين إخفاء قوافل سكود في المدن وتحت الممرات . كما أنهم استخدموا أسلوب «انطلق بسرعة وأطلق shoot and Scoot» مما جعل من الصعوبة يمكن اكتشاف وتدمير الصواريخ عندما تستعد للإطلاق. وكنتيجة لذلك تمكنت العراق من تحقيق أقصى معدل إطلاق لها وهو ١٠ صواريخ في اليوم العاشر من الحرب وأطلقت آخر صواريخها في ٢٥ فبراير كما أنها حققت أحسن إصابات ضد القوات الأمريكية عندما أصابت بالمصادفة مبنى بالقرب من الظهران وقتلت ٢٨ جندياً أمريكياً وجرح ٩٧ آخرين. وكانت الولايات المتحدة ما زالت توجه ضربات إلى قوات الاسكود العراقية عندما انتهت الحرب في ٢٧ فبراير.

لم تستخدم العراق الصواريخ برؤوس كيماوية خلال حرب الخليج. وكان الاثر التدميري الذي أحدثته صواريخها محدودا رغم أن أحدها قتل عددا كبيرا من القوات المقاتلة الأمريكية وأدى الهجوم الصارخي على إسرائيل إلى تدمير عدد من المناطق الحضرية، ولم يتضح ما إذا كان الفضل في استخدام الأسلحة الكيماوية كان بسبب خوف العراق من رد الفعل أو لأن صواريخ العراق والصين والحجارة لم يكن لها الحمل الصافي والذي أو الدقة لتحمل أكثر من رؤوس كيماوية رمزية. لقد أكد مفتشو الأمم المتحدة أن العراق كان لديها رؤوس كيماوية لصواريخها رغم أن المفتشين استنتجوا أيضا أن هذه الرؤوس كانت بدائية. لقد اعتبر الفنيون السوفييت الذين اختبروا الصواريخ العراقية أن معظم العمل الأساسي في الصواريخ عمل بدائي خام وهذا يفسر سبب تعطل الصواريخ سكود المعدلة (العراقية) أثناء اقترابها من الأهداف في إسرائيل. ولقد وجد المفتشون أيضا أن الرؤوس الكيماوية كانت غير متزنة وأنها كان من الممكن أن تجعل هذه المشكلات أكثر سوءا - أساسا احتراق الرؤوس المدمرة أو التفتت من تأثيرها ومخاطبتها بشكل ملحوظ.

النشاط الصارخي للعراق بعد الحرب:

لا توجد وسيلة تخبرنا عن النشاط الصارخي العراقي الذي نجا من حرب الخليج ، كما توجد تقديرات متباينة بشدة من عدد المعدات التي قامت العراق بنشرها قبل هجمات تحالف الأمم المتحدة أو تم إصلاحها وأخفاؤها بعد الحرب. لقد أعلنت العراق في بداية الأمر أنه كان لديها ٥٢ صاروخا باليستيكيا، ٣٨ قاذفا، ٣٠ رأسا معبأ كيماويا، ٢٣ رأسا تقليدية مركبة في خمسة مواقع. لقد أقرت بأن لديها أكثر من تسعة صواريخ في موقع واحد.

وطبقا للعمل القائم للأمم المتحدة تم التعرف على ١٧ منشأة منذ الحرب كانت مناطق تقوم فيها الحكومة العراقية بالبحوث والانتاج والاختبار والإصلاح للصواريخ الباليستكية والقوافل وقواعد الصواريخ، وحتى فبراير ١٩٩٢ دمرت الأمم المتحدة كل المخزونات التي أقرت به العراق وكمية ملموسة من المعدات الإضافية. وشملت العناصر التي دمرت ٦٢ صاروخا، ١١ صاروخا خداعيا، وعددا كبيرا من القوافل الثابتة والمتحركة، ٨ ناقلات صواريخ، ١٤٦ وحدة تخزين صواريخ. كما وجدت الأمم المتحدة ٢٨ رأسا كيماويا لصواريخ سكود العراقية مخزنة في منطقة بحيل على بعد ١٨ ميلا من الموقع الذي حدثت العراق، ستة عشرة منها كانت من النظام الأحادي ومعبأة بغازات أعصاب، ١٤ ذات نظام ثنائي، ومع ذلك فلهذا كان واضحا أن العراق قد تكون قد أخفت عددا كبيرا من الصواريخ والقوافل العراقية الصنع وكذا كثير من معدات التصنيع والأجزاء ومعدات الاختبار التي ابتاعها قبل الحرب. وتشير بعض التقديرات أن العراق استوردت ٨٠٠ صاروخ سكود للإطلاق والتعديل قبل الحرب وأن أكثر من مائة صاروخ قد تكون متبقية. وفي الواقع في تقريره أمام الكونجرس في يناير ١٩٩٢ قدر رئيس وكالة المخابرات المركزية أن الإجمالي قد يصل إلى المئات. وفي الوقت الذي لا توجد فيه طريقة لمعرفة الرقم الصحيح فإن العراق كانت قد أنشأت مخازن تحت الأرض للصواريخ قبل الحرب وظهر أنها كانت تبني مواقع جديدة بعد وقف إطلاق النار. ومن المحتمل أن يكون هناك بعض مخزونات الصواريخ العراقية مازال مختلفا. وعلاوة على ذلك استمرت العراق

في تأخير أوامر الأمم المتحدة لتدمير المعدات التي اكتشفتها الأمم المتحدة، وبدأت في فبراير في نشر لوارى الوارد المستخدم لإطلاق صواريخ سكود في مناطق حول بغداد.

برامج الأسلحة الكيميائية العراقية:

العراق هي أحد الموقعين على اتفاقية جنيف الدولية لسنة ١٩٢٥ التي تنص على حظر استخدام الغاز السام وأيضا على ميثاق العرب البيولوجية لسنة ١٩٧٢ الذي يحرم تطوير وإنتاج وانتشار التخزين للأسلحة البيولوجية. ولكن، على الرغم من ذلك لم تمنع هذه الإتفاقيات العراق من إنتاج واستخدام الأسلحة الكيميائية في حرب إيران - العراق. قد منحت هذه الأسلحة الكيميائية العراق حربا بصورة مهلكة للغاية. فقد كانت جيدة من حيث القدرة الفنية والصناعية.

هناك العديد من المعلومات قد أصبحت عامة منذ حرب الخليج على الرغم من الطبيعة السرية لمجهودات العراق. ولكن مازال لا يوجد طريق للتأكد من نجاح العراق في إخفائه.

فالشكوك بخصوص اقتناء العراق للأسلحة الكيميائية كانت لافتة للأنظار في مرحلة ما قبل منتصف السبعينات، فقد بدت العراق مهتمة فعليا بالأسلحة الكيميائية منذ الستينات ولكن من المستحيل تحديد تاريخ النقطة التي بدأت منها البحث عن هذه الأسلحة أو تأسيس قدرات فنية لإنتاجها واستخدامها.

ووفقا لبعض الخبراء الأمريكيين، بدأت العراق لأول مرة البحث عن الأسلحة الكيميائية من مصر وروسيا تتابعا لاستخدام مصر للأسلحة الكيميائية في اليمن.

يعتقد بعض الخبراء الإسرائيليين أن العراق قد حصلت على كميات قليلة من الأسلحة الكيميائية من الاتحاد السوفيتي في السبعينات. وأنها قد تلقت المساعدة من مصر في تطوير الإنتاج وفن التخزين في فترة ما قبل معاهدة كامب دافيد. فقد بدا أن القوات العراقية لها تدريب محدود على الحرب الكيميائية بنى على أساس التعاليم السوفيتية في أوائل السبعينات كما (من الممكن) أنها تمتلك بعض مساعدات التدريب من الاتحاد السوفيتي ومن الضباط المصريين، ومن المرجح أن العراق قررت أولا خلق تسهيلات مصلية لإنتاج الأسلحة الكيميائية في وقت حرب أكتوبر ١٩٧٣.

وفي هذه الفترة كان هناك العديد من التقارير بأن القوات المصرية والإسرائيلية كانت مجهزة بالأسلحة الكيميائية وأن العراق واجهت تهديدا متزايدا من قوات الحرس الثوري العسكرية لإيران ومن أكرادها المتطرفين.

وهناك أيضا تقارير بأن العراق قد استعملت الغاز السام أو القنابل الكيميائية ضد الأكراد المتطرفين وذلك خلال حملتها في ١٩٧٣ - ١٩٧٥. وهذه التقارير لا تستطيع إثبات صحتها ولكن كثيرا من الخبراء الغربيين اتفقوا على أن العراق تسلمت بغاز الخردل ليستعمل بمدافع الهاون في آخر السبعينات. كما تمتلك قذائف غاز الخردل تستعمل على الأقل لـ ١٢٠م مدافع هاون و١٢٠م للمدفعية العادية.

انتقلت العراق مبدئيا للشركات الأمريكية والبريطانية لمساعدتها في إنشاء مصانع للمبيدات الحشرية والأسلحة وعندما فشلت، اتجهت العراق لشركات في غرب ألمانيا، سويسرا، فرنسا، هولندا، بلجيكا وإيطاليا وحصلت على معظم المكونات التي تحتاج إليها فقد حصلت العراق على مصنع خاص للمبيدات وأيضا على ثلاثة

مصانع لإبادة الآفات وهو عبر مورد لمعدات المعامل (المختبرات) في غرب ألمانيا وهذا المصنع المورد من «كوب» به معدات خاصة ولكن ليس مضخات خاصة.

العراق أيضا اشترت مساعدة فنية من مصنع في غرب ألمانيا يسمى فريتز فيرنر. فقد دلت مضخات قوية كيميائية التي باعت ما يعادل ١١ مليون دولار من الأجهزة وأطنانا من المواد الكيميائية بما فيها «ثالث الكلوريد» المادة التي ينتج منها الغاز العصبي. وحصلت العراق أيضا على معدات وفرت لها مفاعلات ، تابذات وخط أنابيب يربطها بمستأدى - أم يبدو واضحا أن نجاح مجهودات العراق عندما بدأت الحرب الإيرانية - العراقية ، فمن المحتمل أن العراق قد أنتجت بعض غاز الفريدل في سامراء. وكانت تشيد مصنعين بقدرة مخططة بين ٢٠ إلى ٥٠ طنا في السنة لإنتاج غازات الأعصاب في سامراء. لقد صمم هذين المصنعين لإنتاج كميات صغيرة من الغاز السام.

ولكن العراق من الممكن أن يكون لديها غاز كبريتيد الكربون (CS) غير المالك أو الغاز المنظف لاستخدامهم في الهجوم على سوانجريد في نوفمبر ١٩٨٠ وبينفول ومناطق أخرى في منتصف سنة ١٩٨١ وفي النفاق ضد الهجوم الإيراني على نرقل وسوى في أواخر مارس ١٩٨٠، وأيضا في بعض المعارك للنفاق عن البصرة ومعدالي في خريف وشتاء ١٩٨٢. ومن الممكن أيضا أن تكون العراق قد استخدمت غاز الفريدل في بعض المعارك.

وفي حوالى عام ١٩٨٢ كان الإنتاج العراقي لغاز الفريدل يكفى لكى تبدأ العراق في تسليح كميات صغيرة للمدفعية والطائرات والد م ص - ٨ هليكوبتر.

ومازال غير واضح تماما ما إذا كانت العراق قد طورت القنابل باستخدام مواد كيميائية أم لا لكن يبدو أنها استخدمت قنابل زنة ٢٥٠ كجم جلبتها من إسبانيا وبلغاريا.

وعلى نحو استثنائي كان الغاز المستعمل في هذه القنابل تقيا وذلك يعنى أن العراق مازالت تنتج غازات الأعصاب معمليا مفضلة ذلك على الإنتاج على نطاق واسع لغاز الفريدل. فغاز الفريدل يبدو أنه قد أنتج في مصنع العراق للأسلحة الكيميائية في سامراء.

وقد منح غاز الفريدل العراق مميزات عسكرية واضحة. مميزات يمكن تطبيقها في أى استعمالات مستقبلية لهذا الغاز. فغاز الفريدل يعتبر عاملا منشطا أقل هلاكا من الغاز العصبي بنحو ١٠ - ١٠٠ مرة حيث التعرض المباشر لبطء فاعليته.

وعلى الرغم من ذلك فإن درجة التأثير لا تعد النقطة الوحيدة لقياس فاعلية الأسلحة الكيميائية ، فغاز الفريدل من السهل إنتاجه ونقله ومعالجته. فالغاز يهاجم الرئتين والعينين والجلد. والأقنعة الواقية من الغازات لا تستطيع وحدها القيام بوقاية كاملة من هذا الغاز. فغاز الفريدل يعتبر أكثر فاعلية من أى غازات أعصاب أخرى كعدة أسباب مهمة. فهو يستمر من عدة أيام إلى أسابيع عديدة وجروحه لا تلتئم سريعا. والتعرض للمحدود لغاز الفريدل من الممكن أن يصيب بالعمى أو القرحة لعدة تتراوح ما بين ٤ إلى ٦ أسابيع. وهذه الإصابات تستهلك قدرا كبيرا من الخدمات الطبية وغيرها من الخدمات.

ولذلك أعطت هذه الخصائص لغاز الخردل فاعلية أكبر ضد الحشاة الإيرانيين الذين يقضون وقتا ليس به أماكن مكشوفة غير متغيرة (ساكنة) والخدمات الطبية المتاحة لهم فقيرة نوعا ما.

ومن أجل الحصول على كميات كبيرة من غاز الخردل، قامت العراق بمجهودات كبيرة عبر البحار. على سبيل المثال، للحصول على ٥٠٠ طن متري (٥٠٠ ألف كيلوجرام) من المادة الكيميائية «كبريت ثاني جليكول الايثيلين» انتقلت (تحوط) إلى جزء من شركة الهيبس للبترول في تسندرو في بلجيكا.

أما الشركات الأخرى التي أعطت العراق مساندة مباشرة في بناء أول إنتاج لغاز الخردل فقد تضمنت مونتيسين في إيطاليا، ميليك في هولندا وأتوشم بفرنسا مع الدعم الهندسي من شركة تكتي بترول الإيطالية.

هذه الشركات ومثيلاتها ساعدت العراق في بناء مصنع لإنتاج غاز الخردل في أكشاه على بعد ١٦ كم من طلبة، ٢٧٠ كم من بغداد.

أما المشكلات الخاصة بالحصول على المواد الأساسية فقد أدت إلى زيادة مجهودات العراق لإتاحة التسهيلات اللازمة لصناعة أوكسيد الاثيلين والكيماويات الأخرى لإنتاج ثاني جليكو الكبريتات، ومن ثم إنتاج غاز الخردل. وبذلك تستطيع العراق التخلي عن الإعتماد على المصادر الخارجية. فالحراق قد بدأت بإقامة مصانع لإنتاج الاثيلين في أواخر السبعينات، وتوجد هذه المصانع في القاعدة «٦» البتروكيماوية قرب البصرة.

وطى الرغم من ذلك فالبصرة كانت على مرمى نيران المدفعية الإيرانية في بداية الحرب وسريعا ما اندلعت فيها النيران مرة أخرى في بداية الثمانينات. وكانت النتيجة أن مصانع البصرة لم تبدأ الإنتاج بشكل متسع حتى ١٩٨٧ أو ١٩٨٨. وهذا يفسر سبب بداية العراق في إنشاء قاعدة «٢» البتروكيماوية لإنتاج الاثيلين قريبا من «مصيب» في ١٩٨٨ لتبدأ نشاطها الفعلي سنة ١٩٩١.

في حين أن تاريخ إنتاج الاثيلين غير مؤكد، فإن مصنع البصرة مصمم بسعة إنتاج ٤١٠,٠٠٠ طن من منتجات الاثيلين في السنة. أما مصنع «مصيب» فينتج ٤٢٠,٠٠٠ طن من الاثيلين و ٦٧,٠٠٠ طن من أوكسيد الاثيلين.

وأكملت العراق إنشاء معمل تكرير خاص وتسهيلات أخرى لازمة لصناعة ثاني جليكو الكبريتات. لذلك فالقاعدة الصناعية لدى العراق في الفلجا، شمال غرب بغداد تبدو قادرة على صناعة ثاني جليكو الكبريتات وبعض المواد البدائية لصناعة الغاز العصبي وذلك قبل هذة أغسطس ١٩٨٨.

وقد جاءت العراق أيضا بالمعدات والخزون لعمل الغاز العصبي وإنشاء مصنع للمواد التي شكل منها الغاز العصبي في هابينا، فالهدف الرئيسي للعراق هو إنتاج غاز عصبي غير سر المفعول، مكون من عامل «ج» مثل تايلون ج أو الزارين ج ب. هذه العوامل مهلكة للغاية ومفعولها لضطى بمجرد تعرض جلد، عيون والأنسجة الرطبة للضحية لها. فالغاز العصبي يصعب اكتشافه ولذلك فالجنود يحتاجون لحماية مكثفة.

وعامل «ج» هذا يستمر لمدة تتراوح بين دقائق إلى أيام وأياها ويسمح للمهاجم بالوصول إلى هدفه بسرعة. وبالمقارنة، فالعوامل المستمرة المفعول تظل مهلكة لمدة تتراوح بين عدة أيام والأسابيع ولذلك فالعوامل المستمرة يفضل

استعمالها للأهداف الثابتة مثل القواعد الجوية والقواعد الإدارية للجنود أو في العمليات الدفاعية لمهاجمة العدو من الخلف.

لم تفرج الجمارك الأمريكية عن ٧٤ برميلا من كلوريد البوتاسيوم، مادة يصنع منها غازات الأعصاب. في فبراير ١٩٨٤. وقد كانت الكمية لصالح «مؤسسات الحداد» لصاحبها صهيب الحداد، مواطن عراقي.

وفي هذا الوقت لم تكن الشحنة غير مشروعة لأن الإفراج عن هذه المادة الكيميائية لم يكن مسموحاً به. وعلى الرغم من ذلك، على الأقل شركة هوائية واحدة «ملكيم الهوائية» مدانة بمخالفات تصديرية لباع أوكسيد الفوسفور وهو مادة أخرى يصنع منها غاز الأعصاب.

وقد اشترى أيضا العملاء العراقيون كميات كبيرة من المعدات من شركة في غرب ألمانيا في ديريش لعمل سماد الفوسفات العضوى ولكن من الممكن استخدامها لإنتاج غازات الأعصاب.

وقد أقامت العراق مركز بحوث للأسلحة الكيميائية في سلمان باك ٥٦ كم جنوب بغداد. وبناء على بعض التقارير، فقد تمت تجربة السيانييد، سيانيد الهيدروجين وغاز كلوريد السيانوجين (غاز سام سريع الاشتعال). وغاز ألويزيت (غاز حربي سام). وأيضا غاز الخردل الذي بدأت العراق في استخدامها في حرب العراق - إيران.

خلقت العراق مركزا جديدا لإنتاج غاز الخردل والغاز العصبى في سامراء. تبعد عن قاعدة سامراء ١٠٠ كم من شمال بغداد ومساحتها ٥٦ كم^٢. وقد أصبحت هذه القاعدة أكبر وحدة لإنتاج غاز الخردل في العراق. فالإنتاج الأول لغاز الخردل كان ٦٠٠ طن في السنة. وبذلك أصبحت العراق قادرة على استعمال الغاز في القنابل والمنفعية والصواريخ.

وكان الفضل في هذا يرجع إلى شركات غرب ألمانيا التي ساعدت العراق في إنشاء مصانع في سامراء التي سريعا ما زاد انتاجها الإجمالى إلى ٤٨ طنا في السنة.

وقد خدمت القاعدة في سامراء مصانع للمبيدات الحشرية وبذلك أصبحت القاعدة كنواة للتمويل بالمواد اللازمة لإنتاج غازات الأعصاب.

وقد أقامت العراق مصنعا آخر بالقرب من كربلاء لإنتاج غازات الأعصاب. علاوة على ذلك فقد بدأت العراق بجهود كبير لإنتاج المواد الكيميائية لإنتاج غازات الأعصاب بنون الإعتماد على موارد خارجية. فقد استطاعت العراق الإستفادة بمناجم الفوسفات في أكاشات. فقامت مصنعى الأسمدة والمواد المنظفة. وكانت النتيجة أن العراق توسعت في مصنعها هند رتبة جنوب أكشاش لإنتاج المواد الكيميائية لصناعة غازات الأعصاب وبذلك أصبحت غير مقيدة باستيراد المواد الكيميائية.

وقد أنشأت العراق أيضا قاعدة تسمى «مشروع ٩٣٢٠» في منطقة تجدد فيها ثلاثة مصانع لإنتاج المواد الثانوية لصناعة غازات الأعصاب. وقد تأسست هذه القاعدة على أيدي شركات غرب ألمانيا.

إلى جانب ذلك سعت العراق أيضا لتحويل الفوسفور إلى مواد كيميائية أخرى تصنع منها غازات الأعصاب. وفي فالوجا أقامت العراق قاعدة لإنتاج أنواع مختلفة من الغاز. وتضم هذه القاعدة ثلاثة مصانع يعمل إنتاجها إلى ١٠٠٠ طن في الشهر من غازات الأعصاب في أواخر الثمانينيات.

وقد اكتشف مراقبو الأمم المتحدة عقب حرب الخليج أن العراق أنشأت مصنعا للأسلحة الكيميائية في المثنى. وهذا المصنع يبدو الوحيد، الذي زودت العراق صواريخه وقذائفه بالمواد الكيميائية. وقد فحص مراقبو الأمم المتحدة المصنع بعد الحرب فوجدوا أنه مازال هناك ٢٢٠ طنا من غازات الأعصاب ، ٢٨٠ طنا من غاز الخردل. وقد توسعت العراق بمستوى إنتاجها لجميع أنواع الغازات من ١٠ أطنان في الشهر (١٩٨٥) إلى ٥٠ طنا في الشهر وذلك في أواخر (١٩٨٦).

في أواخر ١٩٨٧، أصبحت العراق قادرة على إنتاج أكثر من ٦٠ طنا من غاز الخردل في الشهر و٤ أطنان من غازات الأعصاب.

وهذه الجهودات للإنتاج توسعت بخطى ثابتة من أغسطس ١٩٨٨ إلى بداية حرب الخليج .

وقد قامت العراق بتجارب عديدة على الأسلحة الكيميائية فقد قامت بخلط العديد من المواد الكيميائية لتحصل على مواد مختلفة بدرجة هلاك عالية، فقد اكتشفت بعض المصادر أن العراق استخدمت «كوكيل» من السيانوجين مع غاز الخردل في كرنستان. وقد أقر صدام حسين في ٢ أبريل ١٩٩٠ بأن العراق أنتجت «العامل الكيميائي المزروع» في أواخر الحرب في فبراير ١٩٩٢. اكتشفت الأمم المتحدة على الأقل ٤٦,٠٠٠ سلاح كيميائي في مقابل ١٠,٠٠٠ إلى ١١,٠٠٠ لدى العراق من قبل و ٣,٠٠٠ طن من المواد الخام لصناعة الأسلحة الكيميائية في مقابل ٦٥٠ طنا كانت العراق قد أنتجتها.

وهذه الـ ٤٦,٠٠٠ قد بدأت العراق في اكتشافها وتدميرها ضمن ٢٠,٠٠٠ اسطوانة من غازات غير مهلكة و ٣٦,٠٠٠ اسطوانة مملوءة بغازات الأعصاب.

وقد اكتشف المراقبون من الأمم المتحدة أن العراق لديها كميات كبيرة من الأسلحة الكيميائية والمعدات الحربية. وقد أكد الخبراء أنه بحلول سنة ١٩٩٢ أصبحت العراق تملك مجموعة كبيرة من الأسلحة.

روبرت جيتس ، مدير الـ سي. آي. إيه (CIA) أكد للكونجرس في سنة ١٩٩٢ أنه إذا تراخت الأمم المتحدة من قدراتها، فليسوف تنتج العراق كميات متواضعة من المواد الكيميائية سريعا ولكن تحسين قدراتها الإنتاجية للأسلحة الكيميائية التي كانت تستمتع بها سابقا سوف تستغرق سنة أو أكثر.

نوع العنصر	وسيلة العمل	الاعراض	التأثير	معدل العمل
مركب د: مبعثرة Blistering مستند Mustard (متمثل مستند خباري Dusty Mustard) المصاب: - زارين (GB) - تاوين (GB) Vidvx? مشكوك في وجودها بكميات	صواريخ - منفعية قنابل - رش جوي أفام بريجة	لا أعراض مبكرة بالنسبة لأنواع المستند التهاب العين والجلد	أقرح جلدية، تدمير الجهان التنفسي، يحدث حتى ملقت	نقائق
معدومة:				
السم:				
- سيانيد متمثل تجريبيًا فقط: خاتمة:	صواريخ - منفعية قنابل	تشنج أو غيبوبة	المجز أو الموت إذا كان مركزا	نقائق
- فوسجين	صواريخ منفعية قنابل	سعال، اختناق غثان ، صداع	يهدم الرئتين	ساعات

الأسلحة البيولوجية العراقية:

إن تاريخ جهود العراق لتطوير أسلحة بيولوجية أقل وضوحاً من تاريخها لتطوير أسلحة كيميائية ، وهذا يصور مشكلة تتبع إنتشار أسلحة التدمير الشامل في الشرق الأوسط. فالأسلحة البيولوجية سلاح مؤثر رخيص للحصول على سلاح تدمير شامل. وفي الوقت نفسه فإن الجهود التي تبذل في الحصول على مثل هذا السلاح يتعذر اكتشافها كما يمكن إخفاء الإنتاج الفعلي لها بسهولة أكبر من إخفاء المنشآت الخاصة بإنتاج الأسلحة الكيميائية أو النووية. ولقد ثارت اتهامات متضاربة بأن العراق استخدمت فطريات سامة mycotoxins ضد السكان الأكراد منذ أوائل الحرب العراقية الإيرانية. ولكن هذه الاتهامات لم يتم تأكيدها. ومعظم الأمثلة والأعراض التي أثارت هذه الاتهامات يمكن شرحها بسهولة بسبب الأحوال الصحية المؤثرة على السكان بالمنطقة. ولا يمكن استبعاد استخدام سلاح الفطريات السامة أو المطر الأصفر yellow rain، ولكن التقارير بأن الخطة السرية العراقية استخدمت مواد

بيولوجية أو سميات لتسميم الطعام في معسكرات اللاجئين الكراد في منتصف ١٩٨٩ أدت إلى مقتل ٧٠٠ فرد وإصابة ٤٠٠٠ يبدو أنها مشكوك فيها، وواقعا يتفق كل الخبراء الغربيين على أن العراق بدأت العمل في مجال الأسلحة البيولوجية في السبعينات وأنها كانت تنتج أسلحة بيولوجية في أربع منشآت مختلفة عندما بدأت حرب الخليج، ومنذ ذلك الوقت والمصادر الحكومية للولايات المتحدة وضعت الانثارين Anthrax وسميات «البوتولينوم Botulinum Toxin» بين الأسلحة التي تنتجها العراق. وفي الوقت الذي لا تعتبر فيه هذه المواد من العناصر البيولوجية فإن البوتولينوم Botulinum Toxin يعادل ثلاثة ملايين مرة فاعلية غازات الأعصاب مثل الزارين Sarin. ويمكن لرأس مقاتل لصاروخ سكود أن تنشر بمثالية كل حمولتها الصافية من مادة بوتولينوم Potulinum بحيث تلوث منطقة مساحتها ٣٧٠٠ كيلو متر مربع أو ١٦ مرة ضعف المساحة النظرية التي يمكن تغطيتها بالحمولة نفسها من الزارين Sarin كما أنه من المهم أيضا أن نلاحظ أنه بحلول الوقت الذي تظهر فيه أي أعراض فإن العلاج من مادة بوتولينوم Potulinum لن يحقق سوى نجاح صغير كما أن الطرق السريعة المستخدمة في الميدان للكشف عن التلوث غير متوافرة بالنسبة للعناصر البيولوجية ولكن البوتولينوم Potulinum يمكن أن يضعف خلال ساعات ويقتل في خلال ١٢ ساعة. وفي المقابل فإن الانثراكس Anthrax يمكنه تغطية مساحة أكبر، وهو أقل قتلا ويحتاج يومين ليقتل ولكنه أكثر ثباتا بصورة ملموسة.

ولقد أذكرت العراق بشدة أنها تقوم بتطوير مثل هذه الأسلحة وكذلك التقارير التي تقول أنها استخدمتها ضد الكراد. ومع ذلك كانت هناك دلائل قوية على أن العراق لم تنتج مواد مثل بوتولين وانثراكس فحسب بل أيضا قامت ببحوث في مجال التيفوئيد والكوليرا والتريبات Tularemia (داء يصيب الفوارض والإنسان وبعض الحيوانات الداجنة ويقتض في الإنسان شكل حمى متقطعة تستمر عدة أسابيع) والتهاب الدماغ الفرسى equine-encephalitis.

وبعد حرب الخليج أصبح واضحا أن منشآت البحوث الرئيسية العراقية كانت مركز البحوث البيولوجية لمجلس البحوث العلمية في بغداد. ومعهد البحوث النووية التابع للجنة الطاقة النووية في طويسة والذي احتوى على المعامل الرئيسية للبحوث البيولوجية في العراق. ويبدو أن سلمان باك كان مقربا في تطوير وإنتاج أسلحة بيولوجية وأسلحة كيميائية أيضا. كما أن صلا تم بواسطة مركز الهندسة الوراثية والبحوث البيولوجية الذي تم إنشاؤه بعد الحرب العراقية - الإيرانية بقليل. وكانت العراق واحدة من أولى الدول التي وافقت على اتفاقية الأمم المتحدة بإنشاء مراكز دولية لمثل هذه البحوث في تريستا ونيونلبي. ويبدو أن العراق قامت بإنشاء رقابة محكمة على هذه المنشآت. فلقد حدثت زيادة حادة في عدد الأوراق العراقية عن البحوث البيولوجية فيما بين عام ١٩٧٩ وعام ١٩٨١، ثم انخفاض حاد فيما بين عام ١٩٨١ وعام ١٩٨٥ وزيادة أخرى في التاج. ويتفق هذا التوافق مع بعض المؤثرات على الحرب العراقية الإيرانية ولكن يبدو أن العراق حظرت نشر أي معلومات غير مسموح بها عن انثراكس Anthrax وبوتولينوم Potulinum المواد السمية المؤثرة على الأعصاب طوال تلك الفترة، ووجدت بعد الحرب أن مقالة عراقية عن كل مجال خلال كل الفترة من ١٩٦٩ إلى ١٩٩١ رغم أن مادة انثراكس Anthrax هي مجازلة خطيرة حقيقية في العراق. وبالمثل لم ينشر أي بحث عراقي عن التريبات tularemia وحمى غرب النيل رغم أن العراق حصلت على استنبات بكتيري «cultures» لهذه الأمراض وحوالي سبع عشرة شحنة من استنباتات بكتيرية لمواد سامة مختلفة

ويكتيريا تماثل المجموعة الأمريكية للاستبتات البكتيرية «culture Collection» خلال الفترة بين عام ١٩٨٥ و١٩٩١م.

وبعض المنشآت العسكرية البيولوجية العراقية كانت في مكان واحد مع منشآت صناعية. وقامت وزارتا الصناعة والتصنيع العسكري بإنشاء مؤسسة عامة للصناعات الدوائية في سامراء اشتملت على مصانع بنيت بمساعدة سوفيتية وبعد ذلك استقلت من دعم من ألمانيا الشرقية وألمانيا الغربية. كما قامت بإنشاء معمل بحوث لمؤسسة الصناعات الدوائية كان يوجد في مكان ملاصق لمصنع إنتاج المبيدات الحشرية العراقي.

وهناك جانب آخر مشكوك فيه من النشاط العراقي وهو شركة الكندي لإنتاج الأمصال واللقاحات ولها مصنع تصميم فرنسي لتصنيع اللقاح لأمراض الظلف (الحافر) والحم وذلك في دورا بالقرب من بغداد. وتشير بعض التقارير إلى أن المصنع يمكنه إنتاج حتى ١٢ مليون جرعة في السنة وله إدارة للبحث والتصميم يمكنها صناعة حتى ١٥ مصلا مختلف الأنواع. والشركة العربية لصناعة المضادات الحيوية في بغداد هي شركة عراقية أردنية سعودية قائمة بإنشاء مصنع قادر على إنتاج ٢٠٠ طن من البنسلين في السنة. وتلقى هذا المشروع دعما كبيرا من شركة ألمانية غربية تدهي V-Konsu It Ingenieur.

وتوجد أيضا تقارير أن العراق حصلت على معامل متحركة خاصة بالسوموم من شركات ألمانية غربية. وكانت هذه المعامل نظريا للكيمياء الزراعية ولكن الشركات الألمانية التي ورثتها شملت شركة كارل كوب وهي شركة ساعدت بعمدة العراق في الحصول على أسلحة كيميائية. هذا علاوة على أن شركات ألمانية غربية لجوزيف كوهن ويلاتو - كيهن يبدو أنها باعت للعراق ٧,٢ جرام من الفطريات السمية mycotoxins الدقيقية تسمى HT-2, T-2 التي حصلت عليها شركة أم في الولايات المتحدة Sigma Chemie. واتهمت وزارة الخارجية أنها السوموم نفسها التي استخدمت بواسطة فيتنام في كمبوديا والاتحاد السوفيتي في أفغانستان.

ومن الممكن أن عددا متسما من الشركات عن عدد أو عن غير عدد ساعدت العراق في جهودها للحصول على أسلحة بيولوجية. كما قالت التقارير أن شركة سيجما كيمي Sigma Chemie نقلت فيروسا لأسلحة بيولوجية يمكن استخدامه في الحرب البيولوجية من مراكز في الولايات المتحدة بحجة أنه مطلوب لإبحاث طبية. ويبدو أن شركات أخرى تشمل سواتيك وسيرينو (النمسا، معدات صحية) ، ولايسكو GmbH (ألمانيا - معدات بيولوجية) ، وانتون انزلي AntonEyerle (ألمانيا - معمل متحرك السوموم البيولوجية) والفكر ماجروس دويتز (ألمانيا - مركبات المعامل المتحركة).

ولا توجد طريقة يعتمد عليها لتعديد كل الأسلحة البيولوجية التي كانت تطورها العراق قبل حرب الخليج، على الرغم من أن رئيس وحدة الحد من التسليح لوزارة الدفاع البريطانية بيتر فيركر قال إن نشاطات البحوث البيولوجية للأغراض العسكرية لم تحدث في سلمان باك منذ ١٩٨٦ وأنها شملت البحوث في بعض من أكثر العناصر البيولوجية قاتلة - الكائنات التي تحدث غرغرينا غازية (كلوستريديوم بيرفرينسيس انثراكس) anthrax وبوتيليزم .

كما وجدت فرق تفقيش الأمم المتحدة الحمى المتعوجة Brucel losis ، والترياح tolaemia . وقد تشمل أسلحة بيولوجية أخرى التهاب السحايا equineencephalitis ومحتمل كويبرا وتيفود. والأمر الواضح أن العراق كان لديها منشآت الإنتاج في سلمان باك وعلى الأقل بعض المخزون من السموم ويحتل أسلحة ثابتة مثل الأنتراكس، وكان واضحاً كذلك أن العراق كان لديها على الأقل من ثلاثة إلى ستة مواقع حرب بيولوجية أخرى ويحتل عدد من منشآت التخزين الأخرى.

كثير من هذه المنشآت لم يتم التفقيش عليها من الأمم المتحدة في أوائل ربيع ١٩٩٢ ويبدو أن العراق مازال لديها مخزون من بعض الأسلحة البيولوجية . وعلاوة على امتلاكها للتكنولوجيا يمكنها إنشاء مراكز إنتاج سرية في مراكز البحوث الجامعية ومصانع إنتاج المواد الطبية والأدوية أو في أية منشأة يمكنها القيام ببحوث بيولوجية حقيقية ولها نشاط إنتاجي، إن روبرت جيتس رئيس وكالة المخابرات المركزية رد على سؤال عن جهود العراق في مجال الأسلحة البيولوجية في يناير ١٩٩٢ بقوله: «إن برنامج الأسلحة البيولوجي تم تدميره أيضاً ولكن معدات حيوية خاصة به أيضاً كانت مخفية خلال الحرب». إن العراق قادرة على إنتاج عناصر بيولوجية خلال أسابيع.

الجهود النووية العراقية:

أثرت العراق أنها كانت تحاول الحصول على أسلحة نووية منذ تم الشك في ذلك في السبعينيات إلى أن أجبرت على السماح لمفتشي الأمم المتحدة عام ١٩٩١. ومع ذلك قبل هذا السماح كانت توجد دلائل كثيرة جداً على أن العراق حاولت البحث عن خبرة متخصصة وتكنولوجيا التي لها استخدامات مصنودة، ويتركز يمكن فقط تفسيرها على أنها برنامج سرى للأسلحة النووية.

لقد بدأت جهود البحوث النووية الرئيسية العراقية عام ١٩٥٩ عندما تعاقبت على مفاعل بحوث نووي صغير من الإتحاد السوفيتي. وكان هذا المفاعل ٥ ميجاوات ماء - خفيف سمي IRT-2000 يستخدم يورانيوم على التنشيط وبدأ العمل في عام ١٩٦٨. وبعد ذلك استخدم لاختبار المنتج من البلوتونيوم من الوقود المستخدم في المفاعل رغم عدم وجود تقارير مؤكدة عن هذه الاختبارات حتى عام ١٩٨٨. وكان ثاني جهد نووي رئيسي عراقي هو شراء مفاعل نووي أريز أو تومز - ٢ من فرنسا عام ١٩٧٦. وكان هذا المفاعل الصغير ٨٠٠ كيلووات ماء - خفيف يستخدم يورانيوم عالي التنشيط وبدأ العمل عام ١٩٨٠. وخلال تلك الفترة قامت العراق ببذل جهد بحثي نووي ملموس وأنشأت مصنع تنقية يورانيوم في طويسة بمعونة إيطالية. وعرف أن العراق حاولت بنجاح شراء كمية من اليورانيوم مستنزف وأصابع وقد للمفاعل من الولايات المتحدة وكندا.

وكانت الخطوة المهمة التي اتخذتها العراق في تطوير سلاح نووي في أواخر السبعينات وأوائل الثمانينات وهي شراء مفاعل أوزيراك (تومز - ١) ماء خفيف من فرنسا عام ١٩٧٦ والذي صمم أساساً ليستخدم ١٥٨ رطلا (٧٥ كجم) من اليورانيوم على التنشيط. وكان من الممكن أن تكون هذه الكمية كافية لتصنيع حتى ثلاثة أسلحة نووية. كما حصلت العراق أيضاً على مساعدة إيطالية في تطوير فابريكة وقود والحصول على تكنولوجيا معالجة البلوتونيوم بقدرة حتى ٨ كيلوجرامات في السنة. وهذه المدة شملت خلايا ساخن hot cells مصممة ضد الإشعاع

يمكنها استخلاص البلوتونيوم من اليورانيوم المعالج بالأشعة في المفاعل. والمعدات التكميلية المناسبة لإنتاج البلوتونيوم. وكانت الخلايا الساخنة مهمة أساساً لأي مجهود لإنتاج سلاح نووي لأن مفاعل أوزيراك ٤٠٠٠ ميجاوات كان أكبر من أغراض البحث وكان من الممكن استخدامه لمعالجة اليورانيوم بالأشعة في الخلايا الساخنة لإنتاج البلوتونيوم.

ومازال الخبراء يختلفون حول المدى الذي كان عليه تصميم مجمع مفاعل أوزيراك لأغراض التسلح النووي، ولكن يبدو أنه أصبح واضحاً الآن أن العراق كانت مهمته بالسلاح النووي وليس بالطاقة النووية. وفي الوقت الذي زعمت فيه العراق أن المفاعل كان لأغراض البحوث البحتة فإن جهودها السرية للحصول على البلوتونيوم والخلايا الحارة وقدرات المعالجة جعلت هذه المزاعم غير محتملة. والشيء نفسه بالنسبة لإصرار العراق خلال تلك الفترة على الحصول على ١٥٥ رطلاً من اليورانيوم عالي التخصيب من فرنسا، رغم أن فرنسا خضعت للضغوط الدولية بتحديد إمداداتها للعراق إلى ٥٥ رطلاً في أي وقت يطلب منها.

علوة على ذلك فقد ابتاعت العراق كميات كبيرة من اليورانيوم الخام من البرازيل والبرتغال والنيجر وإيطاليا عام ١٩٨٠ و عام ١٩٨١ لم تتمكن من معالجتها وتحويلها إلى وقود للمفاعل ولكنها كانت قادرة على معالجتها إلى يورانيوم لتعالجه بالأشعة وتحويله إلى بلوتونيوم. (يمكن إنتاج البلوتونيوم بتعريض اليورانيوم للنيوترونات داخل مفاعل ثم فصله كيميائياً عن اليورانيوم). كما تعالجت العراق في أوائل ١٩٨٠ على أصابع (أعمدة) وفود يورانيوم ستيفن قيرها ٢٥٠٠٠ رطل من شركة ألمانية غربية تدعى نيوكم NUKEM. وكانت أحجام هذه الأصابع لتعالج بالأشعة في مفاعل أوزيراك وليس لأي غرض آخر سوى إنتاج ١٠ - ١٢ كيلوجراماً بلوتونيوم صالح للأشعة النووية وبحلول عام ١٩٩٠ كان لدى العراق ٣٣٢ ألف كيلوجرام من الكعك الأصفر yellow cake، ١٦٠٠٠ كيلوجرام من UO2، ٢٥٧٧ كيلوجراماً من UC14، ٠،٤٦٥ كيلوجرام من UF6، ١٨٥٠ كيلوجراماً من ADU387، ٢٠٥٠ كيلوجراماً من UO3، ٣١٠ كيلوجرام من UF4، ٢٢٥٥ كيلوجراماً من UO4.

وكان من الممكن للعراق أن تعتمد على أنها يمكنها استخدام طريق الاقتراب المعالجة بالأشعة - Irradiation كوسيلة للحصول على ما تبقى وذلك بسبب التفتيش الدولي قبل حرب الخليج .. وعلى الرغم من أن مفاعل أوزيراك كان تحت سلطة التفتيش لهيئة الطاقة الدولية وكان الفنيون الفرنسيون يعملون بالموقع يبدو أن العراق اتبعت تقريباً أسلوب الاقتراب نفسه لإخفاء جهودها الخاصة بالتسلح النووي التي استخدمتها السويد في أوائل الستينيات، إن خلايا الوقود في مفاعل أوزيراك كانت محل التفتيش فقط بعد أن أعلنت العراق عن وجود المواد. ولم يكن من حق وكالة الطاقة الذرية النوايا التفتيش على الخلايا بصورة دورية أو التحقيق في صناعة المادة التي يتم التفتيش عليها. وطبقاً لمصدر إسرائيلي كان بالمفاعل غرفة سرية لمعالجة اليورانيوم بالأشعة تسمح بإنتاج كميات ملموسة من البلوتونيوم ، كافية لإنتاج قنبلة أو قنبلتين خلال من سنتين إلى ثلاث سنوات. وبمجرد ذلك للعراق بأن تستجيب لوكالة الطاقة الذرية النوايا في الوقت الذي تطور فيه قدراتها على تداول تكنولوجيا البلوتونيوم وتخزين المواد الخاصة بالتسلح.

كل هذا المزيج من العوامل أدت إلى قيام إسرائيل بسلسلة من الجهود لوقف أو تدمير المفاعل. ويكاد يكون من المؤكد أن عملاء إسرائيل زرعوا قنبلة في أبريل ١٩٧٩ هي التي دمرت أو مجموعة مكونة لطلب المفاعل أثناء انتظارها للشحن إلى العراق من سجن - سور - مير بفرنسا. كما يبدو أن إسرائيل قامت باغتيال يحيى المشد وهو فيزيائي مصري يعمل بالعراق، وقامت بقصف عدة شركات فرنسية وإيطالية عاملة بالمشروع، وفي النهاية في ٧ يونيو ١٩٨١ شنت إسرائيل الغارة الجوية الشهيرة التي دمرت المفاعل قبل أن يصبح عاملاً. وفي الوقت نفسه عندما هاجمت إسرائيل ودمرت المفاعل كانت العراق تتفاوض لشراء مفاعل ماء ثقيل من إيطاليا ومنشأة مناسبة للمعالجة كان الهدف منها (مؤكد تقريباً) إنتاج البلوتونيوم. ومع ذلك يبدو أن هذه السلسلة من الصفقات توقفت بعد أن أصبح واضحاً أن إسرائيل ستستخذ إجراء عسكرياً لمنعها من الإستمرار.

وفي الوقت الذي وافقت فيه فرنسا مبدئياً على إعادة بناء مفاعل أوزيرك فإنها فشلت في القيام بذلك بسبب ضغوط مشتركة من الولايات المتحدة وبنوياً، وبسبب الحرب العراقية - الإيرانية، ومشكلات المدفوعات العراقية. وأجبر ذلك العراق على البحث عن طرق أخرى لإنتاج مواندا الإنشطارية، واستمرت العراق في البحث عن بديل للأوزيرك وأعطت ذلك أسبقية أولى ولكنها بدأت أيضاً جهوداً لتتشييط اليورانيوم وحاولت تطوير قدرة معالجة البلوتونيوم.

واستخدمت العراق محطة نووية كغطاء لمحاولاتها الحصول على مفاعلات نووية جديدة. وفي عام ١٩٨٤ - في وسط الحرب العراقية - الإيرانية ، حينما كانت غير قادرة على تصدير بترولها وكانت مفلسة تقريباً - أعلنت العراق أنها تبحث عن وسيلة لتوفير ١٠٪ من الطاقة التي تحتاج إليها من محطة نووية ووقعت عقداً مع الاتحاد السوفيتي عام ١٩٨٤ لبناء محطة نووية ٤٤٠ ميجاوات بتكلفة ملياري دولار. وكان من المفروض أن تبني هذه المحطة بواسطة مجموعة أتم - اينيرجي السوفيتية ولكن حتى قبل الفوز العراقي للكويت لم يكن هناك أي دلالة على أن العراق سيتمكن من جعل الاتحاد السوفيتي يبدأ في الإنشاء أو أن الاتحاد السوفيتي سيبنى مفاعلاً جديداً في العراق يمكنه الاندماج في دورة تطوير الأسلحة النووية.

وفي مارس ١٩٨٩ أعلن صدام حسين أن السعودية وافقت على تمويل إعادة بناء المفاعل خلال زيارة الملك فهد لبيداد . ومع ذلك لم يتم تأكيد هذا الإعلان بواسطة السعودية وتركت المسألة الخاصة بمن سيبنى المعامل غير واضحة. ولم يحدث أي تقدم فيما بين مارس ١٩٨٩ والوقت الذي توترت فيه العلاقات السعودية - العراقية، التي ثلث فوز العراق للكويت في أغسطس ١٩٩٠. كما حاولت إيران الحصول على مساعدة أمريكية لاتينية في بناء مفاعل كبير مسيطر عليه في مكان ما في جنوب العراق ولكن يبدو أنها لم تحرز نجاحاً يذكر .

وكانت العراق أكثر نجاحاً في الحصول على الدم لإيجاد طرق أخرى للحصول على مواد انشطارية والحصول على تكنولوجيا الأسلحة النووية. ولم تكن التقارير عن التعاون العراقي مع دول أخرى خلال تلك الفترة مؤكدة، ولكن يحتمل حدوث مثل هذا التعاون. فلقد تعاونت العراق مع البرازيل في بعض المجالات الخاصة ببحوث الصواريخ خلال هذه الفترة، ومازالت البرازيل متورطة بنشاط في تصنيع فرازات بالطرد المركزي واستخدمت كثيراً

من الموردين أنفسهم في المجال نفسه كما فعلت العراق. وباعت البرازيل العراق كميات ملموسة من اليورانيوم وبيئتهما اتفاق تعاون في البحوث استمر حتى عام ١٩٨٩ على الأقل. وباعت الأرجنتين للعراق يورانيوم وتكنولوجيا صواريخ وقد تكون قد تعاونت مع العراق في بعض مجالات تصنيع المواد الانشطارية.

وفي الوقت الذي يوجد للباكستان علاقات وطيدة مع إيران عنها مع العراق فإن العراق لديها اتفاق تعاون في البحوث مع الباكستان ومصر منذ عام ١٩٨٥. ويبدو أن بعض العلماء الباكستانيين الذين لهم علاقة بمصنع الفرازات بالطرد المركزي الباكستاني في كاموتا بالقرب من إسلام آباد قد زاروا العراق. كما كان للعراق عضو قيادي في لجنة الطاقة الذرية العربية التي أنشئت في ديسمبر ١٩٨٨ وتشمل الأردن والكويت وإيران وليبيا وفلسطين والسعودية وسوريا وتونس.

جهود العراق النووية بعد عام ١٩٨٨ :

من المؤكد أن العراق أنفقت حوالي ١٠ مليارات دولار في الثمانينات للحصول على calutron ومنشآت فرازات تنشيط بالطرد المركزي. (Centrifuge Enrichment Acilities) وطرق أخرى للتنشيط والحصول على كل التكنولوجيا والمعدات لاستخدام المواد الانشطارية في سلاح نووي. وفي الوقت الذي بدأت فيه حرب الخليج كان للعراق أكثر من ٥٠٠٠ عامل يعملون في مجهودها للأسلحة النووية وفي المنشآت الرئيسية التالية:

— أبو غريب : قاعدة عسكرية ومخزن وقود.

— أبوسخير: منجم يقع على بعد ٢٥ كيلومترا جنوب غرب نجف. إنتاج من سبتمبر ١٩٨٨ إلى نهاية ١٩٩٠ عندما تم إغراقه. يورانيوم خام يتراوح بين ٨٠ ، 800ppm .

— الماشات : منجم فوسفات ويورانيوم open-faced . استخلاص اليورانيوم.

— أميل : نيتروجين سائل لبرنامج كالوترون Calutron.

— أمسير : عنصر Calutron لصناعة القلوب المغناطيسية، حديد ارتجاع returirons ، مصادر حديد، مجمع أجزاء.

— أمين : تصنيع عنصر كالوترون Calutron — عينات.

— أثير : تصميم أسلحة نووية واختبارات مواد شديدة الانفجار. دراسات هيدرونياميكية، وسيلة ضغط متوازنة كبيرة على الأبارد لتشكيل العبوات المتفجرة بواسطة Asea Brown Boveri أفران حقن خواثنى لدرجة حرارة عالية Hightemperature Vacuum . بواسطة حيث الصناعة الآلية للمادة الانشطارية، الصناعة الآلية لألواح اليورانيوم، وتجميع البناء الانفجاري وقلب الأسلحة النووية. وقواب طلاء البلازما Plasmacotingmolds ، وصناعة القالب . تصميم سلاح نووي طراز الانفجار للداخل Implomstomcotingmolds.

— بدر : صناعة مكونات فرازة الطرد المركزي (centrifuge). عقد مدنية لمشروع الفرازات.

— دورة (SEHEE) : صناعة مكونات Calutron — (١) جزء غرفة الفراغ ، عقد مدنى لمشروع الفرازات.

- فاو : عقد مئذى لمشروع الفرات.

- فالوجا : قاعدة عسكرية وتخزين معدات.

- فرات : بحوث فى فـرازة الطرد المركزى centrifuge . موقعين لصناعة فرازات الطرد المركزى، منشأة فرازات Macaging، بدأت بطراز الهزمة الفسوفية وكانت قادرة على صناعة نوع أكثر تطوراً طراز Zippe فى منتصف ١٩٨٧، وأدعت العراق فى أول الأمر أنها قادرة على إنتاج حتى ٢٠٠ فرازة طرد مركزى سنوياً. وكانت معدات التصنيع المخصصة لهذه المنشأة تشير إلى أن الرقم الحقيقى هو ٧٠٠٠.

- IRT : ٥٠٠٠ : إنتاج Po-21D .

- جزيرة : معالجة اليورانيوم ، إنتاج UCl4 ، إنتاج calutron وفرازات طرد مركزى centrifuge .

- الحفيرة : بحوث مواد شديدة الانفجار ودراسات هيدرونيامية.

- حطين : بحوث مواد شديدة الانفجار وبحوث بناء تفجيرى رئيسى.

- مصيب : بحوث فى المواد ومواقع اختبار المادة المتفجرة، ميدان اختبارات للعبوات المفرغة (الحشوة الجوفاء Shapedcharge)، محطة قوى، معامل أسلحة نووية.

- الموصل : إنتاج UCl4 .

- نافور : تخزين مكونات Calutron .

- معامل ناصر : صناعة مكونات فرازات طرد مركزى وآلات .

- القفاج : تطوير المكونات غير النووية والمتفجرات الخاصة بالأسلحة النووية، إنتاج HMX وأعمال السبك والصب للسلاح، الضغط والصناعة بالآلات ، البناء التفجيرى الرئيسى للسلاح، مبنى العدسات المتفجرة، وتجميع العدسات، بحوث البادىء، فئات تفجير الكبارى، منشأة بحوث لوزارة الصناعة ووزارة التصنيع الحربي.

- القايم : مصنع سوپر فوسفات، ومصنع استخلاص اليورانيوم وإنتاج الكمكة الصفراء.

- الرضوان : صناعة مكونات فرازة الطرد المركزى - القلوب المغناطيسية، معالجة الحديد، ومصانع الايون Ionsources ، وجمع الاجزاء.

- الراشدية : مصنع فرازات طرد مركزية.

- ورش صدام : صناعة مكونات calutron وفرازات الطرد مركزية.

- صلاح الدين : صناعة مكونات calutron - لوحات سيطرة كهربية .

- الشكىلى : حوالى ٢٥٠ كيلومتراً شمالى بغداد. بدأ العمل عام ١٩٨٨. ثلاث مجموعات من المنشآت .

تنشيط يورانيوم من أجل calutron. نسخة عراقية من Tarmiyah مع ٦٠٠م، ١٢٠٠م caltrons ، ولكنه لم يبدأ العمل بعد.

- صويرة : معدات نووية.

- ترمية : مركز بحوث calutron . مواقع إنتاج رئيسي لليورانيوم المنشط.. ثمانية كالتورن سينة مشر ١٢٠٠م، ١٢٠٠م كالتورن مطور تم تركيبها. ميان لعشرين ٦٠٠م كالتورنات تحت الإنشاء. طاقة تسعين ٦٠٠م ١٢٠٠م كالتورن. وهذا يمكن من إنتاج ١٥ كيلوجراما يورانيوم منشط ٩٣٪ في السنة وكمية أكبر من يورانيوم ذي نسبة تنشيط أقل (هذا المجمع بني بواسطة yugoslavFederalDirectorate للإمداد والمبيعات وجهز بواسطة شركة يوغوسلافية (EMOElectricalEngineering). كما توجد منشأة للحاسبات الآلية.

- الجامعة الفنية لبغداد : كاميرات فيديو Streak والمعدات المناسبة لأعمال التسلح بواسطة Hamamatsu.

- تكريت : مخزن للكوك الأصفر yellowcake.

- الطويسة : مركز بحوث وإنتاج رئيسي. مواقع مقاعلات تموز - ١ وتموز - ٢

- الذمجرة : منشأة حاسبات آلية رئيسية مزودة بـ IBM.PS/2, IBM-370 mainframe. بحوث وتطوير لليورانيوم. إنتاج UF6, UCI4. اختبارات calutron و centrifuge، وفصل بلوتونيوم، وفصل كيميائي وخمسة calutron ماملة. بحوث إنتشار غازي. استخلاص وبحوث بادئ نيوترون Mentrionitiator وتصميم، إنتاج UF4. تخفيض المعادن Metolredaction، سباكة، وآلات. بحوث خاصة بأسلحة نووية انشطارية. بحوث لتصميم نظم إطلاق.

- زعفرانية : البجلة والرابية مواقع لتصنيع مكونات Calutron.

- وايد : مصنع Centrifug.

لم يتم الإبلاغ عن معظم هذه المنشآت لوكالة الطاقة الذرية الدولية (IAEA) ولم تكن محل تفتيش وأصبح الكثير منها معروفا بعد أن بدأ تفتيش هيئة الأمم بعد حرب الخليج. وفي الوقت الذي اعتمدت فيه العراق على الإنتشار والسرية لحماية بعض هذه المنشآت فقد قامت بإنشاء منشآت كثيرة للدفاع الصاروخ أرض - جو عند المنشآت الرئيسية مثل الطويسة. وكانت هذه الدفاعات في ملاجئ محصنة مرتبطة ببعضها البعض في أماكن من الطويسة والأثير. وكان للعراق منشأة تحت الأرض (واحدة على الأقل) في جبل بالقرب من أربيل.

كانت المشكلة الميوية لدى العراق هي الحصول على مواد انشطارية. وفي أواخر الثمانينات كان لدى العراق ٢٧, ٥ رطل (١١, ٣ كيلوجرام) من اليورانيوم ٩٣٪ المنشط من فرنسا لمفاعل تموز - ١ الذي دمرته إسرائيل ٢٢, ٣ كيلوجرام يورانيوم من روسيا ذو مستويات تنشيط تتراوح بين ٣٦٪ / ٨٠٪ لمفاعل الابحاث الروسي I RT-5000 الخاص بها وكان من الممكن استخدام المادة الفرنسية فقط في أي قنبلة. وباستخدام هذه الكمية المحدودة من المادة لبناء حتى ولو سلاح واحد تطلب الأمر تكنولوجيا إنشطار معقدة للغاية. فاليورانيوم المنشط لا يمكن استخدامه في تصميم ميسل للسلاح يمكن تحقيقه باستخدام البلوتونيوم أو خليط من اليورانيوم والبلوتونيوم. ولم يكن لدى العراق مادة إضافية لاختبار تصميم هذا السلاح.

وكتيجة لذلك جريت العراق عدة طرق اقتراب (حلول) للحصول على مادة ذات درجة مناسبة للسلاح. ولجأت

العراق إلى السوق السوداء للسلاح للحصول على المادة الانشطارية ولكنها لم تحقق سوى نجاحات قليلة. فعلى سبيل المثال فشل الضباط العراقيون عام ١٩٨٤ في شراء حوالي ٣٣,٩ كيلوجرام (٧٤,٦ رطل) من البلوتونيوم من مهربين إيطاليين للأسلحة فيما يبدو أنه كان لا يعنى عملية نصب.

لقد وجدت اللجنة الخاصة للأمم المتحدة بعد حرب الخليج أن العراق تمكنت من استخلاص أكثر قليلا من ٥ جرامات من البلوتونيوم الصالح للسلاح من وقود مفاعل كان يخضع لتفتيش وكالة الطاقة الذرية الدولية (IAEA). وأثبتت الاختبارات التي تمت فيما بعد أن البلوتونيوم جاء من مصدرين. الأول ٢,٢٦ جرام بلوتونيوم كان في معمل صغير في مركز البحوث النووية بالطويسة. وكانت هذه الكمية قد استخلصت فيما بين عام ١٩٨٢ وعام ١٩٨٨ بعد أن قامت وكالة الطاقة الذرية الدولية بإغفاء خمسة عناصر من الوقود من التفتيش والتي حوت ١٠٪ يورانيوم منشط المفاعل البحثي السوفييتي IRT-5000. وكان هذا الإغفاء أمرا عابثا لكمية صغيرة من المادة التي تستخدم لأغراض البحوث. والثاني كمية من ٢ جرامات تم استخلاصها في الطويسة. ومع ذلك ففي هذه الحالة استخدمت العراق يورانيوم طبيعيا تم استخلاصه في القامح في شمال العراق. وأنضخت العراق حوالي ١١ كيلوجراما من هذا اليورانيوم المعالج في مفاعل البحوث الخاص بها. وأرسلت العراق ٨ كيلوجرامات أخرى إلى الطويسة مع بداية الحرب ولكن هذه الكمية لم تعالج حتى وقت تفتيش الأمم المتحدة على المنشأة ويصور نشاط تنشيط البلوتونيوم اهتمام العراق بالأسلحة النووية ولكن يجب أن ينظر إلى هذا الموضوع بعناية. وإذا كانت العراق قد استخدمت معملها بهذا الأسلوب على مدار الساعة لمدة سنة لكان في مقدورها الحصول على مائة جرام فقط من البلوتونيوم. ويحتاج الأمر من ٨ إلى ١٠ كيلوجرامات لصناعة سلاح نووي واحد. ولا يوجد دليل على أن العراق لديها مفاعل سرى أو منشأة كبيرة لإنتاج البلوتونيوم.

وتحولت العراق أيضا إلى تكنولوجيا التماكب Cascadetechology ولكنها حققت نجاحات قليلة. وقامت بدراسة الانشطارات الغازية gaseous diffusion من عام ١٩٨٢ إلى عام ١٩٨٧ وانتهت إلى أنها تحتاج بنية أساسية صناعية أكثر تقدما مما هو متوافر للعراق وتراجعت عن هذا الاتجاه وعادت إلى تكنولوجيا Centrifuge, calutron. وجاءت العراق في الموصول على تكنولوجيا centrifuge من الولايات المتحدة وأوروبا والصين الشعبية وأدى ذلك إلى عدد من الحوادث الخاصة بمحاولات تهريب معدات إلى العراق. وقامت الولايات المتحدة بإحباط محاولة للحصول على مضخات خاصة لازمة تسهيلات تعاقدية cascade facilities في فبراير ١٩٨٩ وكذا محاولات العراق لتهريب تكنولوجيا centrifuge من الولايات المتحدة إلى العراق عام ١٩٨٨ وعام ١٩٨٩. ومع ذلك فلقد حققت العراق تقدما ملموسا في اتجاه خلق قدرة تنشيط بال centrifuge ومحاولة تحقيق هدف بعيد هو تشغيل ١٠٠٠ centrifuges. وكان لدى العراق نظام Beame لـ centrifuge في منتصف ١٩٨٧ ونظام أكثر تطوراً Zippe في منتصف ١٩٨٨. واكتشفت اللجنة الخاصة للأمم المتحدة أن العراق اشترت تكنولوجيا centriyuge ومعدات من ١٣ شركة ألمانية مختلفة ووجدت مصنعا في فرات ادعت العراق أنه كان قادرا على إنتاج ٢٠٠ centrifuges في السنة نجا من القصف خلال الحرب. ويبدو أن العراق كان لديها تصميمات cen-trifuges قديمة طراز NRENCDGI (يُحتمل أنها حصلت عليها عن طريق «Interatom» وهي شركة مملوكة

لسميمونز) ويعض من تصميمات (URENCO) G3 centrifuges) وأخرى تصميم ١٩٨٨ بواسطة Manich MANTechnologiesof. وتتطلب أسلوب ضغط خاصا ومكينات دوارة Rollingmachines أو مخارط لتصنيع centrifuges تشييط من MaschinenfabrikformDrensteinfurt Meta Heh في غرب ألمانيا خلال ١٩٨٧ - ١٩٨٨. لقد حصلت على آلات لصناعة endcop (كمية طرقة) وآلات low-forming لصناعة الأعمدة الدوارة الرقيقة الدقيقة لـ centrifuges من أنابيب صلب maraging من H&H وشركات ألمانية أخرى ومن Schaublin السويسرية. لقد تطلبت ٢٤٠٠٠٠ رقائق مبادعة مغناطيسية من الفيريت (جام حديدى) Ferrit magnetspaer ٣٠٠ طن سبائك الألومنيوم خاص بمبيت vocuamhousing ٨٤ طن من سبائك الألومنيوم خاص للطلعات الجزيئية molecularpumps. وفى عام ١٩٨٩ حصلت العراق على مالا يقل عن ١٠٠ طن من صلب ٥٥٠ خاص (maragingsteel)، صلب به نسبة نيكل عالية يستخدم أساسا فى فرازات الطرد المركزي لليورانيوم. ويبدو أن بعض هذا الصلب جاء من portunidoDusseldorfEX، رغم عدم وجود الكميات الكافية لمجهود صناعى رئيسى لفرازات الطرد المركزي. ويعتقد بعض الخبراء أن الرقائق الدوارة العراقية مازالت ذات درجة منخفضة وذلك عندما تم التفقيش بواسطة الأمم المتحدة.

وحصلت العراق على مغناطيسيات ساموريوم (samarium عنصر فلزى نادر رمزه «سم») كويات لحفاظ على الفران centrifuges فى محلها أثناء سرعة الدوران، وذلك من ألمانيا الغربية والصين الشعبية. وحاولت شراء طلمبات acuum خاصة لتستخدم فى نشر غاز هيكسافلوريد Hexafluoride اليورانيوم خلال فرازات centvi- gug الغاز من منتجات CVC رويستري بلويوروك. وعندما فشلت فى ذلك يبدو أنها حصلت عليها من أوروبا.

وأنشأت العراق مصنع هيدروجين فلوريد hydrogenfluoride فى القاييم فى مبنى كان يستخدم لإنتاج الفوسفات (فلوريد الهيدروجين لازم لإنتاج غاز فلوريد اليورانيوم vronivmhoriidegas). وحققت العراق نجاحا كافيا فى إنشاء مجمع فرازات centrifuge فى فرات وآخر فى الرشيدية. وأشارت التحقيقات التى قامت بها ألمانيا الغربية مع HAH الفنيين الذين عملوا مع MAN أن هذه الشركات لعبت دورا رئيسيا فى إنشاء مصنع بحوث مواد نووية وفرازات فى الطويسة وأن البحث والتطوير على الفرازات كان يجرى فى مركز سعد - ١٦ بالقرب من الموصل. وأشارت كذلك إلى أن الموظفين القدامى لشركة MAN ، وبورنو ستميلر لعبوا دورا حيويا فى نجاح تصميم الفرازة العراقية، كما لعبت مجموعة أخرى من الشركات دورا عن تتمد أو إعمال فى مساعدة العراق على الحصول على قدرات centrifuge (الفرز بالطرد المركزي). وشمل ذلك شركات نمساوية وألمانية وسويسرية وشركة واحدة أمريكية. ولقد حددت تقارير الأمم المتحدة شركات اكوميل (محولات ذات تردد عال لتشغيل الفرازات)، ديجوسا (أفران أكسدة كبيرة)، دى يونت (مضخة زيت nucleargrade fluorinated vacuum طرز كروتوكس)، وشركة ليوناد هيراييس (آلات فرازة كبيرة)، د/روسلتنجر وسومن (أنوات توازن رأسى والمقلى) وشركات NUPRO ، VAT، وبانز (أنواع مختلفة من الصمامات السفلية).

وخطت العراق لتحصيل على مائة مجموعة آلات تعاقبية (machinccascade) على أن تعمل بحلول عام ١٩٩٣ وعدد ٥٠٠ مجموعة آلات تعاقبية تعمل عام ١٩٩٦. ويحتمل أنها سيكون لديها ٢٠٠٠ مجموعة آلات فى الخط فى (أواخر التسعينيات). وفى أحسن الظروف يمكن لخط أو مجموعة آلات تعاقبية من ٢٠٠٠ فرازة (centrifuge)

إنتاج ٤٠ - ٥٠ رطلا من اليورانيوم عالي التشطيط في السنة أو حوالي ما يكفى لصناعة قنبلة واحدة. ومع ذلك فإن اللفازة centrifuge طريق صعب للتشطيط وبعد قليل من الدول النامية يمكنها تحقيق أى شيء إذا سارت في هذا الطريق. ووجدت اللجنة الخاصة للأمم المتحدة مشكلات خطيرة في الكيف بالنسبة لتكنولوجيا الفرازة العراقية ومعدات الإنتاج، ويبدو أن الباكستان استغرقت تسع سنوات لإنشاء وحدة تشطيط فرازة ولكن يبدو أنها لا تملك سوى حوالي ١٠٠٠ - ١٤٠٠٠ فرازة (centrifuge) تعمل بالمنصنع في الوقت الواحد. واستغرقت البرازيل عشر سنوات للحصول على مصنع صغير يعمل في أرمار به ٥٠ - ٧٥ فرازة (centrifuge) على الرغم من أنها كانت في سبيلها لتشغيل مصنع كامل به ٢٠٠٠ - ٣٠٠٠ فرازة بحلول ١٩٩٠، وبالنسبة لطرق التشطيط فلقد أبدت العراق اهتمامها بفصل النظائر بالليزر واهتماما محدودا بالفصل الكيماوى والفوضى (nozzle)، واهتماما رئيسيا بالتشطيط بال calutron. ولقد حاولت العراق أسلوب الفصل الكيماوى الفرنسى واليابانى الذى يعتمد على المواد الحافزة لسرعة الانتقال بين اليورانيوم ٢٣٥ (U-235) واليورانيوم ٢٣٨ (U-238). ثم صرفت النظر عن التقنية اليابانية ولكنها استمرت في العمل على التقنية الفرنسية بهدف الحصول على طريقة رخيصة يعتمد عليها للتشطيط ذي المستوى المنخفض. ويبدو أنها حققت نجاحا محدودا في مجال تكنولوجيا الفوهة النفاث (Jetnozzlechnigne) ثم صرفت النظر عنها.

كانت الجهود العراقية لاستخدام calutrons أكثر نجاحا وتم اكتشاف ذلك فقط بعد حرب الخليج. وكانت جهود العراق للحفاظ بهذه المنشآت من السرية بمكان بحيث أتت إلى أن يقوم عدد من الخبراء بالتفمين بأن العراق استقادت من فنون الضداع في إخفاء نشاطاتها عن الأقمار الصناعية للولايات المتحدة، وتعلمت هذه الفنون من الاتحاد السوفييتي بعد الهجوم الإسرائيلي على أوزيراك ومن دراسة صور الأقمار الصناعية الأمريكية لإيران التي امتدت بها الولايات المتحدة خلال الحرب العراقية - الإيرانية. لقد سبق وحصرنا منشآت calutrop الرئيسية للعراق ولكن الأمم المتحدة لم تفرج بالكامل مما اكتشفته عن جهود Calutron للعراق أو أسماء الموردين الأجانب لها. ومع ذلك كان من الواضح أن العراق قامت بإنشاء مجموعة من المنشآت الخاصة بفصل النظائر الكهرومغناطيسية EMIS: Electro-magnetic isotope separation في النجيلة وطرمية، والرابية، والحماة وفي حى الزعفرانية ببغداد. وبعد حرب الخليج اكتشفت اللجنة الخاصة لهيئة الأمم المتحدة أن هذه المنشآت اشتركت في إنتاج معدات تجميع كثيرة شملت اثني عشر قرصا ١٢ قدما تزن ٦٠ طنا. وتم توريد هذه الأشياء بواسطة شركات نمساوية وألمانية من بينها فويست البابين النمساوية. كما شملت إدارة الإمداد والمبيعات الفيدرالية الليغوسلافية.

وفي الوقت الذى تم فيه بناء عدة كاليوترونات (calutrons) فإن أهميتها كانت مبالغ فيها أحيانا من الصحافة. ويبدو أن خطط العراق كانت تهدف إلى الحصول على عشرين كاليوترون ألفا alpha.calutron وعشرين كاليوترون بيتا betacalutron على أن يتم تشغيلها خلال أغسطس ١٩٨٩، ديسمبر ١٩٩٢ ولكن تم فقط إنشاء ثمانية كاليوترون ألفا بنهاية عام ١٩٨٩. وكانت العراق قد بدأت في إنشاء سبع عشرة ماكينة ألفا أخرى عندما قامت الأمم المتحدة بهجومها عام ١٩٩٠، ويبدو أن العراق كانت ستكون لديها ماكينات عاملة كافية لإنتاج سلاح نووى واحد سنة ١٩٩٤ على أحسن تقدير. والمكينات التي تم تركيبها لم تكن على ما يبدو أكثر فاعلية كوسيلة تجهيز

الخامات لتثقيطها بواسطة فرازات الطرد المركزي (entrifuges). ولاحظت اللجنة الخاصة للجم المتحدة أن الكالوترونات (calutrons) يمكن أن تستخدم في عمليات التثقيط ومن الفرازات (highcapacity-low) لعملية التثقيط (capacity-highlow).

ويبدو أن العراق أنتجت فقط جرامات من اليورانيوم المنشط ومليجرامات من ٤٠ - ٤٥٪ يورانيوم منشط في منشأة الطويسة التي تم بناؤها في ١٩٨٥ - ١٩٨٦. ولم تبدأ العراق بتشغيل الكالوترونات calutrons في طرمة حتى فبراير ١٩٩٠ وأنتجت ٥٠٠ جرام من اليورانيوم المنشط ٤٪ والبعض منه ١٠٪. وكانت المنشأة الموجودة في طرمة مازالت في مرحلة التجربة وكان لكل كالوترون calutron أربعة مصادر أيونات وتصمم لشعاع تيار قدره ١٤٥ مللي أمبير من أيونات اليورانيوم. كما كانت العراق تحاول المحافظة على كل مصادر الأيونات لتعمل في وقت واحد والمحافظة على شعاع ثابت ولكن يبدو أنها حلت جميع المشكلات عدا مصدر الأيونات.

وعندما بدأت الحرب كانت تقوم بإنشاء نظام دائري أو مضمار سباق من ١٧ كالوترونات calutrons لإنتاج يورانيوم منخفض التثقيط بهدف إنشاء حتى ١٧ وحدة تثقيط مخفض وعشرين وحدة تثقيط عال. ولم تكن هناك أي من الكالوترونات العالية التثقيط قد رجت أو وصلت ولكن المسؤولين الأمريكيين تخيلوا أنها قد تكون قد أنتجت ١٢ - ٩٠ كيلوجراما من اليورانيوم سنويا بمستوى تثقيط يصل إلى ٩٠٪ على الأقل. ومع ذلك فإن هذا يتطلب أربعة أشعة في كل آلة تعمل بقوة ١٤٥ مللي أمبير وأن تعمل جميع الماكينات بمعدل ٥٥٪ من الوقت. وعليه فإن ٨ - ٩ كيلوجرامات كان هو الكمية المنتجة الأكثر احتمالا.

ومع تقدم هذا المجهود في التثقيط توسعت العراق فيما اعترفت به بعد ذلك أنها منشأة لتصميم أسلحة نووية في الأخير. واكتشفت الأمم المتحدة عدة شركات تنتج معدات أو بيانات فنية لمنشأة أثر. وشملت شركات أسيا براون بوفيري السويسرية (ضغط عالي متوازن كبير)، وآرثر برييفر فاكرم كتيك (أفران عالية الحرارة جدا)، وهاماماسبي اليابانية (كاميرات فيديو ذات سرعة عالية).

واشترك أكثر في البحوث الخاصة بإنتاج البلوتونيوم، والبولونيوم ٢١٠ (Polonium) ومعنن اليورانيوم الخام. ومعنن اليورانيوم المنشط، وكبريتيد السيلينيوم الأصفر (yellowceiumsulphade). وشملت في اختبارات التفجير والنيوترونية (uclearinitiation,neutronicn) ، وأشعة إكس. كما عملت كذلك في نظم الإطلاق والسيطرة والتوجيه. وشملت المشروعات عدسات اختبار الفجرات والتفجير، وتصميم عواكس اليورانيوم الطبيعي، ويوأيء البلوتونيوم - البريليوم Plotomium-bevigill ، ومعدن حديد مقسى، نظم التوقيت والتزامن، ومعدات القوة النبضية. (Pulsepower) ، ومعدات قوة الشحن، ومفاتيح الوصلات، والمكثفات، والقياسات المرتبطة. ووجدت الأمم المتحدة ٤٠٠٠٠ صفحة من الوثائق التي لها علاقة بجهود العراق لتصميم أسلحة نووية وحاسبين ثنائيي الأبعاد مكونين لهما اتصال بتصميم الأسلحة النووية.

ولقد اكتشف فريق تفتيش الأمم المتحدة أن العراق كانت قد انتهت من أجهزة تحتاج مواد أخرى على الرغم من أنها كانت أبسط وتحتاج حسابات أقل، وادى ذلك إلى تركيز العراق على جهاز انشطاري وسيط والتركيز على قوة ٢٠ كيلوطن - شبيهة بالتجهيزات الانشطارية (القنبلة الذرية) التي أقيمت على ناجازاكي. وقامت العراق بعشرين

تجربيا اختباريا لها علاقة بهذا التصميم وذلك في ٣١ مايو ١٩٩٠، آخرها ورد في تقارير عراقية حصلت عليها الأمم المتحدة، ومن المهم أن نذكر أن عددا قليلا من السجلات لم تكتشف بعد عن الفترة ما بعد مايو ١٩٩٠.

ولأن حسابات العراق أن التحولات الثانوية في التصميم يمكن أن تنتج انفجارا قوته منخفضة حتى ١ كيلوطن وافترقت إلى قيم متوقعة لعدة حسابات حيوية وكانت تستخدم رموزا ذات بعد واحد لمعلم أعمال التصميم. وقامت بدراسات عن التسليح والصناعات الهيدرونيامية ودراسات عن أسلاك التفجير ودراسات أولية عن البوابات ودراسات عن أشعة إكس، ودراسات عن مصدر الطاقة، وتجارب لليورانيوم - ٢٣٢ والنيبتونيوم neptunium، وتجارب عن Li-6 ، ويبدو أن الحجم الرئيسي لهذه الصناعات تم في الطويسة باستخدام حاسب RBM-370 وحواسيب أصغر IBMPS/2 رغم أن الصناعات الهيدروستاتيكية hydrostatic كانت تتم على حاسب NEC.

وقامت العراق أيضا بشراء مكونات HMX (highmeltingpointexplosive) وسرعة بدء الانفجار (RDX) (Rapiddetonationexplosive) اللازمة لضغط المادة الانشطارية لتحقيق الكتلة الحرجة (criticalmass) وحصلت على بولونيوم ٢١٠ (Polonium210) من بيزموت وأتمت مشربين اختباريا على بادئ بولونيوم - بيريليوم (Polonium-beryllium) واشترت ما يعادل ٩٦ مليون دولار من الحواسيب من الولايات المتحدة فيما بين عام ١٩٨٤ وماء ١٩٩٠، منها ٢٦ مليون دولار ذهبت إلى المنشآت العسكرية العراقية، وكمية كبيرة من البصريات الليفية opticalfiber ، هذا علاوة على أن القيمة الخاصة للأمم المتحدة أفادت بأن العراق كانت تنتج أو حصلت على حتى ٢٢٠ رطلا من ليثيوم - ٦ (lithium-6) في السنة، ويمكن استخدام ليثيوم - ٦ في الأسلحة النووية الحرارية وتميز (تقوية) قوة الانفجار الذري، واستنتجت الأمم المتحدة من السجلات العراقية أن العراق كانت تستخدم الليثيوم للفعل على سلاح BoostedWeapon.

المستوى البقيق لنجاح العراق في تصميم الرأس المقاتل عندما بدأت حرب الخليج مازال محل جدل ومع ذلك فإن تقارير مدير وكالة الطاقة الذرية هانزيليكس الذي قدمه إلى مجلس الأمن عن نتائج التفتيش السادس للوكالة على العراق جعل الأمر واضحا أن العراق حققت نجاحا كبيرا وإن النتيجة المهمة للتفتيش السادس هي الكشف عن الوثائق التي تثبت بوضوح أن العراق كانت متقدمة بشكل كبير في برنامج لتطوير سلاح نووي انفجاري وأن العلاقة موجودة مع برنامج الصواريخ أرض - أرض، حقا إن مثل هذا البرنامج المتطور كان يعتقد أنه يوفر الوقت اللازم للوصول إلى القدرة على صناعة القنبلة كان يعتمد على الوقت اللازم لتوفير منشآت التشغيل أكثر من الأنشطة الخاصة بتصميم السلاح... كما أن التقرير السادس كشف أيضا أدلة على جهود واسعة عراقية للشراء من كل أنحاء العالم مخالفة كل قوانين الدول التي يتم الاستيراد منها. ومع ذلك فإن كثيرا إن لم يكن معظم المشتريات التي ستؤثر أدلة عليها سيتم اكتشاف أنها تتعلق بالمعدات والخامات التي لا يمكن تصديرها إلى الخارج..

وهذا التقرير والبرهان الذي اكتشف بواسطة فرق تفتيش الأمم المتحدة تترك شكبا ضعيفا في أن العراق كانت تمتلك معظم القدرات الفنية لصناعة واستخدام أسلحة انشطارية . وفي الحقيقة يبدو أن الولايات المتحدة ساعدت العراقيين في تطوير بعض تكنولوجيا الانفجار المستخدمة بدعوتهم إلى مؤتمر في بورتلاند وأوريغون خاص بتقنية التفجير.

ومع ذلك يوجد تأكيد أقل إن العراق كان في مقورها استخدام السلاح دون تجارب. فالعراق قد لا تكون قد اعتقدت أن التفجير الاختباري حيوي. وحتى فإن أي نجاح جزئي أو التفجير بالنجاح الذي أنتج قنبلة ٥ - ٦ كيلو طن مازالت تعتبر سلاحاً مؤثراً للغاية. ومع ذلك فإن الفشل التام في التفجير كان سيكلف العراق حوالي ١٠٠ إلى ٢٠٠ مليون دولار للسلاح الواحد إلى أن تطور قدرة انتاجية رئيسية للمادة الانشطارية وكان من الممكن أن تمثل جزءاً رئيسياً من المخزون الكلي للعراق.

وعلاوة على ذلك فلقد واجهت مجازفة أن السلاح النووي حساس للصنعة والتفجير العنثي أو التفجير الجزئي لأسباب تتراوح بين كهرباء استاتيكية إلى سوء استخدام التعشيق Interlock الذي يحدث تدميراً كاسحاً للأراضي العراقية. وتوجد بعض الدلالات على أن القنبلة التي صممها العراق حشرت بها كميات كبيرة من المواد الشديدة الانفجار في حيز ضيق وأصبحت شديدة الحساسية للصدمات والتفجير العنثي (أي يحدث نتيجة أي حادثة accidental).

وواجهت العراق تحدياً في وضع السلاح النووي داخل نظام حمل (وسيلة حمل أو إطلاق). فلقد كان عليها أن تطور التكنولوجيا اللازمة لعمل القنابل في الطائرات بطرق تضمن سلامتها وسلامة إسقاطها، وتطوير وسائل توصيل دقيقة. وكان عليها أن تطور تكنولوجيا مماثلة للصواريخ وتطوير صواريخ يعتمد عليها لا توجد فيها أي فرصة لأن تلقف العراق واحدة من الرؤوس الممنوعة التي تملكها. إن أداء الرؤوس المقاتلة للصواريخ بعيدة المدى العراقية كانت لا يعتمد عليها بتاتا في وقت حرب الخليج وشكلت خطورة عدم إصابتها للأهداف بخطأ وصل إلى عدة كيلومترات وعدم إصابة قد يجعل الرأس تنفجر في أي نقطة في حدود أقصى مدى إذا ما حدث خلل في الصاروخ.

إن الجهد العراقي في مارس ١٩٩٠ لتهريب مكثفات عالية السرعة عالية الفواتية مناسبة لتستخدم في أسلحة نووية يعطى مثلاً جيداً عن بعض المشكلات الأخرى التي واجهتها العراق في الانتقال من امتلاك معظم التكنولوجيا اللازمة إلى كل التكنولوجيا اللازمة للأسلحة النووية. وفي ٢٨ مارس ١٩٩٠ تم القبض على خمسة أفراد في مطار فيثرو بلندن بعد عملية غش لمدة ١٨ شهراً تتبع فيها السلطات الأمريكية والبريطانية جهود العراق لشراء مكثفات عسكرية. كانت هذه الجهود التي بذلتها شركات في لندن تسمى يوروماك وأطلس اكويجن كانت تعتبر واجهات لبعثة عراقية واشترك ثلاثة أعضاء على الأقل من منشآت البحوث والتطوير العسكرية العراقية القعاق. وكانت يوروماك متورطة من قبل في تهريب أجزاء قنابل عنقودية من إيطاليا وبعض من أفراد الحكومة العراقية المتورطون لهم علاقات مع منشآت الطوبسة ومنشأة سعد - ١٦ العسكرية العراقية بالقرب من الموصل التي كانت مراكز حيوية لمثل هذه البحوث الخاصة بالأسلحة النووية.

ولم يكن مؤكداً أن العراق كانت تريد المكثفات للأسلحة النووية. ولكن كان لها عدد من الاستخدامات العسكرية الأخرى مثل تفجير العبوات الشديدة الانفجار في مدفع غازی. وهذه المكثفات متحدة المحور، ذات فولتية عالية، ذات تأثيرية منخفضة لها مقاومة غير عالية للرطوبة والذنبية والصدمات. ومع ذلك فإنها تشبه التجهيزات

التي تستخدم في الأسلحة النووية الأمريكية، وهي تتناسب بصورة ممتازة لتوصيل تلجير لحظي كهربي أو لعبوة مفجرة لازمة لتلجير الحيز من المادة الشديدة الانفجار المحيط بالمادة النووية، وذلك لتأمين ضغطها إلى الكتلة المرجحة بالنسب الفاعلية.

وفي النهاية واجهت العراق مشكلة أمن الأسلحة النووية. أن الإستيلاء على سلاح نووي قد يعطى طائفة سياسية نورا مسيطرا في أية محاولة انقلاب أو صراع على القوة، وفي حالة نشوب ثورة أو صراع أيديولوجي قد يكون من السهل تهديد وجود لنظام أو قد يؤدي إلى استخدام سلاح قد يسبب حربا رئيسية، ومع ذلك فإن خلق أى نظام أمن فعال وأجهزة فعالة ليس أمرا سهلا، فمجهزة الأمن الموجودة داخل أى سلاح قد تكون الطريقة الوحيدة لتأمين درجة معقولة من السيطرة المركزية الحكومية ولكن التصميمات الفعالة يجب أن تبنى داخل كل عنصر من السلاح ويمكنها التدخل مع أى وظيفة لهذا السلاح، إن الحماية الصارمة للنظم يمكن التغلب عليها (تفاديها) في وقت قصير نسبيا أو يفك سلاح واحد للتعرف على كيفية التغلب على نظم الأمن للأسلحة الأخرى.

وبالنسبة للمستقبل نجحت هجمات الأمم المتحدة في تدمير كثير من المنشآت النووية العراقية خلال حرب الخليج، ووجدت فرق مفتشى الأمم المتحدة واكتشفت ونمرت منشآت أخرى كثيرة، لقد أزالنا وكالة الطاقة الذرية النوية المادة المنضطة من مفاعلين نوويين صغيرين كانا لايزالا يعملان في الطويسة، وقامت الأمم المتحدة وجهود اللجنة الخاصة بتدمير منشآت إنتاج البلوتونيوم واليورانيوم والفلوريد السداسي المحول، ومناجم وطواحين اليورانيوم.

إذا تم تطبيق كل عقوبات الأمم المتحدة بالكامل فمن المحتمل أنها ستحتاج لمدة من خمسة إلى ثمانية أعوام قبل أن تسترد قدرات العراق النووية مرة أخرى من لحظة توقف جهود تفتيش الأمم المتحدة، ومع ذلك لن يمنع ذلك العراق من خلق صورة من الفموض النووي الموجود فعلا حاليا في الهند وباكستان، وقد يكون للعراق جهد كاف محتمل لامتلاك القنبلة للتأثير على توازنات المنطقة قبل أن يكون لديها قنبلة فعلا، ومن جهة فإن هذا سيزيد من نفوذها السياسي والاستراتيجي، ومن جهة أخرى فإن هذا الفموض قد يجعل العراق هدفا له أسبقيات عالية ويؤدي إلى هجمات مسبقة من جانب دولة مثل إسرائيل.

المصالح الاستراتيجية والحد من التسلح:

إن النبوة لعبت خطرة في أى وقت وهي مستحيلة عمليا في حالة العراق، ولا توجد طريقة للتنبؤ إلى متى سيبدأ صدام حسين ونظام البعث أو إذا كانت أى حكومة جديدة ستنبئ في النهاية أنها أقل عنوانية أو تسلطا، إن الوحدة المستقبلية أو تحلل تحالف الأمم المتحدة أمر غير مؤكد إلى حد ما، وتوجد حدود إلى متى وكيف سيتم تنفيذ الحظر الحالي.

وتوجد خطورة حقيقية أن الانفصالية الكردية والشيعية قد تسبب صورة ما من الحرب الأهلية. إن المواجهة بين تركيا وأكرادها والدمع الإيراني لشعبة العراق هي الكروت القوية في هذه اللعبة، فقد تسبب تركيا إلى نقطة تخشى فيها انفصالية الأكراد أكثر من خوفها من العراق، وفي الوقت الذي تعرف فيه أن شعبة العراق عرب وأنهم

غالباً قوميون عراقيون ولهم تقاليد دينية تحفظ عن شيعة إيران فمن الممكن أن إيران قد تكون قادرة إما على الإستيلاء على جزء من الأراضي العراقية أو خلق مقاومة شيعية قوية موالية لإيران داخل العراق. وحتى إذا لم تخطر العراق بمواجهة عسكرية جديدة مع الأمم المتحدة - وهو أمر يبدو بعيد الاحتمال كما كان في خريف ١٩٩٢ - فإن الناتج الوحيد من الأزمة الموجودة هو (ما يمكن أن يكون مؤكداً تقريباً) إن العراق ستظل تهديداً رئيسياً للسلام بالمنطقة. وإن حجم التسليح التقليدي المتبقى لديها مازال كبيراً بمقاييس المنطقة. فالقوات العراقية من الكبر بقدر كاف لتشكيل تهديد رئيسي للكويت والسعودية إذا لم تستطعها الحصول على مساعدات من الولايات المتحدة. فلهذا العراق قوات تقليدية كافية للتعامل مع أي من الميليشيات الكردية أو الشيعية التي تمثل تهديداً داخلياً لقوة صدام حسين، وقادرة على إخماد المناطق الكردية والشيعية العراقية.

ومع ذلك فلقد فقدت العراق مع قدراتها الهجومية التي كانت تمتلكها قبل الحرب كما أنها سيستعمل عليها تقريباً استخدام قواتها الحالية في أي صدام يطول دون إمدادات رئيسية بالنخيرة وقطع الغيار. وستتأكل قواتها مع الوقت. إن فكرة العراق عن الاستعداد والاستمرارية كانت تعتمد على استيراد كل احتياجاتها، ولم يتم بتطوير نظم إدارية دقيقة داخلية تمكّنها من المحافظة على معداتها صالحة للمعاملات، وطوال الحرب العراقية الإيرانية اعتمدت العراق على شحنات الطوارئ للأجزاء وقطع الغيار والأسلحة والذخائر لسد نقاط الضعف في قواتها.

إن الصناعة العسكرية الوطنية العراقية تم تكسيحها في حرب الخليج وأصبحت غير قادرة على إنتاج كميات ملموسة من معدات المدفعية الثقيلة كما كانت قبل الحرب. وكتيجة لذلك فإن العراق أصبحت محدودة في قواتها العسكرية، والمقاطعة التي فرضتها الأمم المتحدة تؤكد أن قدراتها العسكرية لتتأثر تدريجياً ويثبت إلى الحد المسموح به للدفاع عن نفسها فقط. وقد يؤدي ذلك إلى عدم استقرار في المنطقة إذا حصلت إيران على طليبات الأسلحة الرئيسية التي تبحث عنها وتحقق حداً حاسماً في التفوق على العراق.

وتوجد كل الأسباب لمنع العراق من التعاقد على أسلحة وكذا أي تكنولوجيا أو استخدام التكنولوجيا المتوفرة لديها استخداماً ثنائياً لإنتاج أسلحة تدمير شامل. كانت العراق تعتمد على ٢ - ٥ مليارات دولار واردات سلاح سنوياً في فترة ما قبل حرب الخليج. والمقاطعة الفعالة ستؤدي بثبات إلى تخفيض قدرة العراق على تهديد شعبيها وجيرانها أيضاً، وتسلب نظام صدام حسين. لقد لعبت العراق دور المعتدي أو عاملاً لزعزعة الاستقرار خلال تاريخها كله بعد استقلالها. ولقد احتفظت بقدرة عسكرية كافية رغم حرب الخليج لتهديد جيرانها في الجنوب وبعض من المعدات لصناعة وتوصيل أسلحة التدمير الشامل. ولا يمكن السماح حتى بإمدادات محدودة للعراق من الأسلحة إلا إذا جاءت إلى الحكم حكومة ديمقراطية ومتوازنة عرقياً في المستقبل.

التعامل مع التحدي الاستراتيجي من إيران والعراق:

لا يمكن لانتشار الأسلحة أو الحد من التسليح وحدهما أن يحقق الاستقرار في الخليج. إن الحل الوحيد

الفعال هو فرض الحد من التسلح ضد إيران والعراق في الوقت الذي يتم فيه الإمداد بأسلحة مختارة بعناية لبناء القدرة الدفاعية للبحرين والكويت وعمان وقطر والسعودية والامارات العربية المتحدة. إن مبيعات السلاح لكل من إيران والعراق يجب أن تقيد كلما أمكن ذلك مع إعطاء أهمية خاصة للأسلحة التدمير الشامل والصواريخ والطائرات ذات المدى البعيد، والمندعات الثقيلة والقنارات البرمائية والنقل الجوي. وفي الوقت ذاته يحتاج الأمر لانتقاء أسلحة معينة لتوريدها لدول الخليج الجنوبية لبناء قدرات ردع فعالة ضد أي هجمات منخفضة أو كثيفة والسماح بسرعة انتشار التدميمات من الغرب. إن القوات والتسهيلات الموجودة في دول الخليج الجنوبية تحتاج لأن تجهز لتسمع بسرعة انتشار القوة الجوية الأمريكية والفرق الثقيلة. للقواعد الجوية الامامية والتخزين المسبق لمعدات الجيش هي الوسيلة الوحيدة التي يمكن بها موازنة (مواجهة) التهديد في المدى المتوسط والمدى البعيد لأي هجمات رئيسية إيرانية أو عراقية على الخليج الجنوبي.

وأسوأ الأمور أن تعامل الدول الأجنبية كل من العراق وإيران على أنهما سوق سلاح مفتوح أو العودة إلى الحرب الباردة في صراع للتفوق في دول شمال الخليج. إن الولايات المتحدة وورثة الاتحاد السوفييتي يجب أن تعترف بأنهما جهودهما في الماضي لاجل أي من إيران أو العراق حليفاً أو معاور استراتيجية كانت استراتيجية فاشلة تماماً. فالولايات المتحدة لن تستفيد من تدميرها العسكري لإيران ولقد اضطرت إلى التدخل ضد إيران في ١٩٨٧ - ١٩٨٨ ، والاتحاد السوفييتي لم يحصل على أي مزايا استراتيجية أو دعم من بيع السلاح للعراق.

وسوء الحظ فإن تاريخ سباق التسلح في الخليج كان في الواقع تنافساً خارجياً وفشلاً ذريعاً في الحد من انتقال الأسلحة إلى إيران والعراق ، وفشل في تشكيل ردع مناسب في جنوب الخليج. وعلى الرغم من عقود من الحروب المستمرة وأزمة في المنطقة فإن هزيمة إيران في الحرب العراقية - الإيرانية وهزيمة العراق في حرب الخليج مازال الأمر بعيداً من أن يتضح أن النمط الذي شكل هذه الصدامات والأزمات قد يتغير.

الاتجاهات في التوازن العسكري ومبيعات السلاح في دول جنوب الخليج

توجد ستة دول في جنوب الخليج هي: البحرين والكويت وعمان وقطر والمملكة العربية السعودية والإمارات العربية المتحدة. ورغم أن هذه الدول تختلف فيما بينها في عدة جوانب إلا أنها تواجه مجموعة متماثلة من التحديات في مجال تشكيل موقفها الاستراتيجي وقواتها المسلحة. فعليها أن تخلق ربما كافيها وقدرات قتالية لردع التهديد العراقي والتهديد الإيراني. وعليها أن تقاوم التحديات الايديولوجية والسياسية لنظمها المتحطية، وعليها أن توفر تأميناً داخلياً ودفاعاً ضد بعضها البعض بسبب الخلافات المؤسسة حول مناطق الحدود والجزر. وفي الوقت نفسه عليها أن تكون مستعدة للتعامل مع التهديدات الخارجية للخليج. فاليمن المتحدة تشكل التهديد نفسه المنخفض

المستوى للمملكة العربية السعودية ولعمان الذي كانت تشكل اليمن الشمالي واليمن الجنوبي قبل اتحادهما. ويمثل الصراع العربي - الإسرائيلي خطورة جرها في حرب جديدة في الشام، وفي صراع مع التطرف الإسلامي المتنامي في إيران، وفي القرن الأفريقي الذي حل محل الاشتراكية العربية كقوى خارجية تؤدي إلى عدم الاستقرار.

في الوقت الذي توفق فيه التنافس بين القوى العظمى عن التأثير على الخليج فسان إقهاء حرب الخليج لا يعني التخلص من احتمالات التدخل من الشرق أو الغرب. فشرق أوروبا جمهوريات الاتحاد السوفيتي السابق تمثل مصدرا رئيسيا لاستيراد الأسلحة، والتحالفات المحتملة ونمو الجمهوريات الإسلامية في الكومنولث السوفيتي تخلق مخاطر التحول في ميزان القوى في شمال الخليج. وسيستمر اهتمام الغرب بتأمين واردات البترول والتجارة وكذا تأمين مبيعات السلاح الخاصة به. فلول جنوب الخليج تعتمد على الولايات المتحدة والقوى الغربية الأخرى. في توفير القدرات للأمن ضد إيران والعراق، كما أن هذا الموقف يمثل تهديدا من نوع آخر لتلك الدول.

القوات العسكرية والضرورات الاستراتيجية والتعرض

يوضح الجدول التالي إحصائيات تفصيلية من القوات العسكرية لدول جنوب الخليج وكذا الخاصة بالدول التي تمثل أكثر التهديدات احتمالا لها.

جدول (٢٣) بيانات عن دول الخليج

الدولة	المساحة كم ^٢	السكان (بالمليون)	النخل القومي (مليار دولار)	الإنفاق العسكري (مليار دولار)	قوة بشرية مأملة	ديابات	طائرات قتال	سفن قتال رئيسية
البحرين	٦٢٠	٠,٥٤٠	٤	٠,٢٥	٧٤٥٠	٨١	٢٤	٦
الكويت	١٧٨٢٠	٢,٢٠٤	٣٦	٥	١٠٥٠٠	٢٠٠	٥٠	٣
عمان	٢١٢٤٦٠	١,٥٣٤	٩	١,٢	٣٠٤٠٠	٧٢	٥٧	٤
قطر	١١٠٠٠	٠,٥١٨	٧	٠,٦	٧٥٠٠	٢٤	١٨	٣
السعودية العربية	٢١٤٨٦٩٠	١٧,٨٦٩	٨٦	١٨	١١١٠٠٠	٧٠٠	٢٥٣	١٧
الإمارات العربية المتحدة	٨٣٦٠٠	٢,٣٨٩	٢٨	٤	٤٤٠٠٠	١٣١	١٠٠	٨
إجمالي	٢٤٧٥١٩٠	٢٥,٠٥٤	١٦٠	٢٩,٠٥	٢١٠٨٥٠	١٢٠٨	٥٠٢	٤١
إيران	١٦٤٨٠٠٠	٥٩,٠٥٠	٨٠	١٠	٥٣٠٠٠٠	١٠٠٠	١٣٠	١٨
العراق	٤٣٤٩٢٠	١٩,٥٢٤	٣٥	٦	٤٠٠٠٠٠	٢٣٠٠	٣٠٠	١١
إجمالي	٢٠٨٢٩٢٠	٧٨,٥٧٤	١١٥	١٦	٩٣٠٠٠٠	٣٣٠٠	٤٣٠	٢٩
إجمالي دول الخليج	٤٥٥٨١١٠	١٠٣,١٢٨	٢٧٥	٤٥	٩٤٠٨٥٠	٤٥٠٨	٩٣٢	٧١
اليمن	٥٢٧٧٧٠	١٠,٠٦٢	٦	١	٦٥٠٠٠	١٢٧٥	١٠١	٨

يتضح من هذه التقديرات أن دول جنوب الخليج لديها موارد كمجموعة لتوفير ردع إقليمي رئيسي وقدرات دفاعية ملموسة. ولسوء الحظ فإن الموارد المتاحة مهمة فقط من حيث تحويلها إلى قدرات عسكرية وكما يتضح من الجدول السابق تلاحظ القوة العسكرية لكل دولة لها حدود واضحة.

إن دول الخليج الجنوبية كلها لها وعاء بشري محدود نسبياً تسحب منه لتدافع عن المساحات الشاسعة التي تشغلها، وهي تعاني من سوء استخدام اقتصادياتها ، ففي كثير من الحالات قامت دول الخليج الجنوبية بشراء أسلحة مجرد المظهر فقط وليس لتوفير قوة ردع أو قدرات قتالية. ومعظم القوات المسلحة في دول الخليج الجنوبية الصغيرة لديها وسائل إنذار غير مناسبة ونظم قيادة وسيطرة ضعيفة. ومعظم الجيوش تلتفت لوسائل الاتصالات الحديثة وإدارة المعركة. ونظم تحديد الأهداف ، وتوجد قدرات صغيرة الحمل بالهليكوبتر وللأعمال البرمائية اللازمة للتحركات السريعة. هذا وتوجد وسائل إنذار مبكر جوية ووسائل قيادة وسيطرة جوية محدودة. ومعظم سفن دول الخليج الجنوبية ليس لها قدرات حرب الألفام، وكل قواتها المسلحة غير قادرة على تنفيذ معركة أو عملية الأسلحة المشتركة. هذا وتختلف الدول وقواتها المسلحة اختلافا كبيرا في إبقاء القوات وما يتصل بها من خدمات أخرى.

هذه المشكلات مع عدم وجود نمطية بين الدول في التسليح وضعف التعاون بينها واقعا من حيث العمليات زاد من المشكلة. ففي الوقت الذي تتحسن فيها القدرة العسكرية الفردية لكل دولة فإن الكثيرين منها لا تملك إلا قوة المظهر فقط (Show Piece Force) غير قادرة على العمل بفاعلية إلا إذا تم تخطيط تدريب مفصل وبدقة لتقوم به. ولديها قوات قليلة من المواطنين في الوقت الذي تشمل فيه قواتها على أعداد كبيرة من الأجانب في الوحدات ولازمهم غير مضمون للدولة أو للنظام. وبعض دول الخليج الجنوبية المذكورة في الجدول السابق تنفق الكثير على الدفاع ولكنها جميعا - نون استثناء - تواجه مشكلات في بناء قدرات ردع أو دفاع مناسبة، فالسعودية العربية أكبر دولة في جنوب الخليج جغرافيا وعسكريا - من حيث حجم القوات المسلحة - وهي مفتاح أي جهد ناجح لأي تعاون إقليمي في الدفاع، لديها معدل منخفض من القوات بالنسبة للمساحة التي يجب عليها تغطيتها دفاعيا، ولا يمكنها خلق دفاع فعال بدون جيرانها.

تنتشر الدول الأصغر على طول ساحل الخليج الجنوبي، وإذا ما سقطت أي دولة منها في أيدي معادية فإن ذلك سيكون نقطة انطلاق استراتيجية رئيسية لتدخل إيران أو العراق أو كتهديد مستمر للأمن الداخلي لجيرانها. إن قوة جوية معادية أو أسطولاً معادياً متمركز في جنوب الخليج قد تجعل المواقف أكثر صعوبة للدول العربية الأخرى أو للولايات المتحدة لإبراز القوة في المنطقة.

إن الكويت لها حدود مشتركة مع العراق وتقع على مسافة قصيرة من إيران. ولا يوجد خليط من القوات المسلحة للكويت ودول الخليج الجنوبية الأخرى، والدول العربية الأخرى، أو الولايات المتحدة يمكنه تحقيق أمن كامل ضد أي هجوم عراقي مفاجيء جديد أو ضربة جوية أو بحرية أو صاروخية إيرانية. إن صغر مساحة وتعداد سكان الكويت يجعلها معرضة عسكرياً في الوقت الذي تمتلك فيه موارد بترولية وغازية ضخمة يجب حمايتها. أما البحرين

وقطر وعمان والإمارات العربية المتحدة فليس لها حدود مشتركة مع إيران أو العراق، ولكن بسبب نقص العمق الاستراتيجي والقدرات الدفاعية الجوية والبحرية فجميعها معرضة لهجمات عراقية وإيرانية. والبحرين صغيرة نسبيا وفقرية ومقسمة عرقيا. وقطر صغيرة أيضا وتفتقر إلى عدد كاف من المواطنين الأصليين ليتمكنوا تطوير قوة مسلحة فعالة. والإمارات العربية المتحدة تشترك في المشكلات الديموغرافية والجغرافية التي تعاني منها جيرانها الأصغر كما أنها تعاني من التوترات بين مشيخاتها. وعلى عمان أن تدافع عن مضيق هرمز ضد أي تحد من إيران ولها حدود طويلة مع اليمن.

مجلس التعاون الخليجي وجهود الأمن المشترك

إذا كانت الاعتبارات العسكرية هي العامل الوحيد الذي يحكم القرار الوطني فإن هذه المشكلات ستربط دول جنوب الخليج في نظام جماعي دفاعي فعال. ففي الوقت الذي تعتبر فيه المملكة العربية السعودية أكبر دولة في جنوب الخليج فإنها غير قادرة على الدفاع من نفسها بدون معاونة من جيرانها ومن قوى خارجية وهي تتساوى في ذلك مع البحرين وقطر. إن التوازن العسكري في منطقة الخليج عامل واضح في مدى قدرة دول الخليج الجنوبية معا على خلق القدرات التالية:

- قوات مسلحة قادرة على توفير دفاع مباشر ضد تهديدات منخفضة إلى متوسطة الكثافة وردع تهديدات ذات مستوى أعلى بزيادة خطورة تعرض المهاجم أو / وإحداث تأثير مضاد مدمر له.
- إنشاء نظام دفاع جوي وبحري على طول الخليج وفي مواجهة اليمن.
- توفير قدرات جوية كافية للمعاونة الأرضية والتمويض على ضعف القوات البرية.
- توفير قدرات بحرية وجوية لحماية السواحل والمنشآت البترولية ضد حتى الموجة الأولى من أي هجوم جوي أو بحري وتوفير الحماية للسفن من كل الأنواع.
- توفير قوات برية كافية وتوفير قوات جوية وبحرية مؤثرة تصبح هذه القوات فعالة.
- قدرات ضربات جوية وصاروخية كافية لإحداث خسائر كافية ضد مدن العدو ومنشآته البترولية وسفنه وذلك لردع الضربات الجوية والضرربات الصاروخية بعيدة المدى من خلال التهديد برد الفعل.
- خليط مناسب من الدفاعات الإيجابية والسلبية وقدرات ضاربة وذلك إلى المستوى الذي يردع الهجمات الصاروخية.
- محرك تكتيكية وقدرات نقل جوي قادرة على سرعة إرسال الدعم من دولة إلى أخرى.
- القدرة على المحافظة على هذه القدرات لتتمكن من تحمل الاشتباك الطويل مع تهديد له موارد جيدة دون الاعتماد على دول خارجية سياسيا.

- مستشعرات متقدمة مركزية ونظم قيادة وميطرة آلية «C3i» لزيادة قدرات نظم تسليمها والتكنولوجيا المتقدمة والتكون بديلا للنقص في القوة والاستعاضة أى نقص في قوة وحداتها أو النقص في الخبرة في القيادة ، وكذا النقص في خبرة إدارة معارك وعمليات الأسلحة المشتركة.

- نظم تسليم متقدمة ذات تكنولوجيا عالية للمساعدة في تعويض النقص في القوة ولزيادة فاعلية عناصر القوة المتاحة إلى أقصى ما يمكن.

- توفير منشآت كبيرة للتمركز والتأمين الفني والإداري والبنية الأساسية وذلك لتعزيز بقائها ومحركتها التكتيكية وقدرات نقل التدميمات من مكان إلى آخر والاستخدام الدفاع السلبي كبديل للدفاع المكثف الإيجابي.

- تدريب متقدم ووسائل تأمين متطورة وفنيين ومهنيين أجانب بقرار كاف للإستفادة إلى أقصى حد من القوة البشرية العسكرية الوطنية وتقليل مشكلات نقل التكنولوجيا.

- قدرات دعم من وراء الأفاق كوسيلة لمواجهة تهديدات قاتلة ذات مستوى عال مثل هجوم شامل بواسطة دولة من شمال الخليج، وفشل عنصر حيوي من القوة، أو الدفاع ضد تهديدات تكنولوجياية جديدة، أو الدفاع ضد هجمات على عدة جبهات.

- قدرات دعم من وراء الأفاق من الغرب أو من دول عربية أخرى للتعامل مع تهديدات رئيسية من العراق أو إيران.

لقد بدأت دول جنوب الخليج في تطوير مثل هذه القدرات عندما شكلوا مجلس التعاون الخليجي في فبراير ١٩٩١. وكان تشكيل هذا المجلس أساسا كنتيجة للحرب العراقية الإيرانية والخوف المستمر من كل من العراق وإيران. وكان بمثابة خطوة مهمة في اتجاه عملية عسكرية فعالة . فكل دول الخليج الجنوبية الست أصبحت أعضاء في المجلس، وجميعها تعهد بالتحرك في طريق التعاون في المسائل العسكرية والأمن الداخلي، وحقق مجلس التعاون الخليجي أول نجاح له في المحادثات بين رؤساء الأركان وفي القيام بعدد محدود من التدريبات العسكرية المشتركة. وقام بإنشاء قوة انتشار سريع رمزية في حفر الباطن وبذل جهدا لتطوير سياسة عامة لشراء الأسلحة، كما طور من التعاون في مجال المخابرات والأمن الداخلي بعد الاضطرابات التي حدثت في المسجد الحرام بالملكة العربية السعودية عام ١٩٧٩ ومحاولة الانقلاب في البحرين عام ١٩٨١. واستمرت بعض جوانب هذا التعاون تتطور خلال الحرب العراقية - الإيرانية تمثلت في رد فعل دول الخليج الجنوبية بالنسبة للقصف الإيراني ومحاولات الاختيال في الكويت والسعودية وخلال حرب الخليج، كما أنهم وقفوا ضد التهديد العراقي والإرهاب.

وفي الوقت الذي لم يتمكن فيه مجلس التعاون الخليجي من أن يلعب دورا عسكريا رئيسيا في حرب الخليج فإنه لعب دورا رمزيا مهما. فجميع دول مجلس التعاون تعاونت مع تحالف الأمم المتحدة فقامت البحرين والسعودية وعضان والإمارات العربية المتحدة بتقديم عون كبير في القواعد الجوية والبرية والوقود وكل ما أمكنها تقديمه من عون. كما أرسلت جميع دول مجلس التعاون قوات رمزية انضمت إلى القوات البرية العربية التي قاتلت في العملية «عاصفة الصحراء» ، كما أنها جميعا بذلت جهودا رئيسية لتحسين دفاعاتها وعملياتها.

ومع ذلك فإن دول الخليج الجنوبية لم تحقق سوى نجاح بسيط في مجال التعاون العسكري خلال الحرب العراقية - الإيرانية وفي بداية حرب الخليج . فلقد ثبت أن المملكة العربية السعودية وعمان دولتان متنافستان لم يمكنهما الاتفاق على تشكيل قوات مشتركة. ولم تنجح في وضع نظام معونة فعال لمساعدة الأعضاء الفقراء بالمجلس مثل البحرين وعمان، وكانت السعودية هي الوحيدة التي دفعت نصيبها وقدره ١,٨ مليار دولار كمعونة للبحرين. قبل حرب الخليج كان مواقف عمان بالنسبة للعرض السعودي بإنشاء قوة خليجية في حفر الباطن موقفا معيبا. وكان رفض عمان سببه الأساسي هو أن هذه القوة ستوضع تحت قيادة السعودية، ولأن القوة كانت أساسا موجهة للدفاع عن الكويت. كما أن عمان والكويت اختلفتا حول بعض المسائل الأخرى. فلقد ركزت الكويت على حرية تحرك عمالة الخليج وهو ما لم تحبذهُ عمان ورفضت التوقيع على اتفاقيات التعاون الأمني التي تنص على تقديم بيانات أكثر عن تحركات الشخصيات السياسية الحساسة. وتورطت البحرين وقطر في مفاوضات مؤسفة على الحدود. كما أن المشيخات المختلفة في الإمارات العربية انقسمت ضد بعضها البعض حول علاقاتها مع الغرب، وعلى سبيل المثال رفضت أبوظبي وبسبب التصاون الكامل في تدريبات شبه الجزيرة رغم أن كليهما جزء من الإمارات العربية المتحدة.

واقترحت عمان خلال حرب الخليج أن تقوم دول الخليج الجنوبية بإنشاء قوة لمجلس التعاون قوامها ١٠٠٠٠ رجل، ولكنها وجدت نفسها معزولة داخل المجلس. وضغطت السعودية في اتجاه خطة أقل طموحا بكثير في مجال تطوير قوة الدفاع عن شبه الجزيرة التي شكلت قبل الحرب ولكنها أيضا لم تحظ بتأييد يذكر. ونتيجة هذه الخلافات داخل مجلس التعاون الخليجيّ تمطلت خطوات مهمة في طريق خلق قوات موحدة قادرة على العمل.

وفي الوقت الذي يبدو فيه أن دول مجلس التعاون الخليجي قد التزمت بترتيبات أمن جماعي يشمل مصر وسوريا عندما اجتمعوا في دمشق في مارس ١٩٩١ فسرعان ما تحول إعلان دمشق إلى أمر لا معنى له. فبسرعة قررت الكويت والمملكة العربية السعودية عدم تمرکز قوات مصرية أو سورية كبيرة على أراضيها وقطعت مدفوعاتها وبصمها. وكان أقصى ما يمكن الموافقة عليه هو فكرة قوة عودة سريعة مصرية وسورية.

وعلى الرغم من المخاطر التي جسستها حرب الخليج فإن دول مجلس التعاون مازالت تميل إلى استخدام فن الخطابة والبالغة كبديل للتعاون العسكري والتخطيط الجدي. إن المناقشات حول توحيد التسليح والتسييلات المشتركة والإنتاج العربي المشترك لا تؤدي إلا إلى كلمات أكثر تلقى ودراسات تعمل دون أي عمل فعلي في أي مجال. إن أعضاء مجلس التعاون المختلفة تعاني من الخلافات القتية والمستمرة حول الحدود والتنافس ، أما اتجاهات التعاون الحقيقي فإنها تميل إلى التقليل من شأن التهديدات إلى أن تختفي نهائيا من عقولهم.

المملكة العربية السعودية

السنة	القوة البشرية بالآلاف	بجبايات	طائرات	الإنفاق العسكري (مليون دولار)	واردات السلاح (مليون دولار)	صناعات السلاح (مليون دولار)
١٩٦٧	٥٠	٢٤	٤٠	١٢٧٠	٤٧	-
١٩٧٣	٧٥	٨٥	٧٠	١٨٨٠	٨٤	٢
١٩٨٢	٨٠	٤٥٠	١٩١	٢٢٠٤٠	٣٢٠٠	-
١٩٨٨	٨٤	٥٥٠	١٧٩	١٣٥٦٠	٣٠٠٠	٥
١٩٩١	١١٢	٧٠٠	٢٥٠	٣١٨٦٠	-	-

يدين وجود السعودية العربية الحديثة إلى أحد العباقرة العسكريين العرب القلائل لعصر الإستعمار: عزيز بن سعود . فلقد قامت الأسرة السعودية بفتح معظم شبه الجزيرة العربية فيما سبق بالتعاون مع محمد بن عبدالوهاب الذي كان زعيما لحركة إصلاح مذهبية إسلامية ولكنها فقدت سلطتها نتيجة الصراع الداخلي والأتراك، وكانت تعيش في المنفى عندما قام ابن سعود ومجموعة صغيرة من أتباعه بالإستيلاء على الرياض ، ويسرعة شكل ابن سعود اتحادا كونفيدراليا بين القبائل حقق به سيطرته على معظم نجد في شرق الجزيرة العربية بحلول عام ١٩٠٦، وصهر قبائل المنطقة في تنظيم عسكري أطلق عليه الإخوان وذلك بإنشاء قرى عسكرية حيث وفر لهم المأوى والمساجد والتمويل والتسلح. وبحلول عام ١٩١٣ كانت القوات السعودية تتحدى الأتراك، كما أن الحرب العالمية الأولى خلقت موقفا أدى إلى قيام بريطانيا بسرعة إمداد ابن سعود بالمال والأسلحة. واستخدم ابن سعود هذه الموارد ليهاجم الأتراك وخصمه عائلة رشيد الملكية. وتمكن من انتزاع السلطة من آل رشيد عام ١٩٢١. وبحلول عام ١٩٢٢ كان ابن سعود يسيطر على معظم أراضي شبه الجزيرة العربية ما عدا المنطقة الجنوبية من الحجاز التي يوجد بها الأراضي المقدسة مكة والمدينة.

وفيما بين ١٩٢٤ وعام ١٩٢٥ فتح ابن سعود الحجاز وأصبح القوة العسكرية الرئيسية التي تهدد الكويت والعراق وبعان واليمن والأردن. ومع ذلك بحلول ذلك الوقت أصبح الإخوان تهديدا داخليا لحكمه، وأيقن ابن سعود أن أي عمل عسكري آخر قد يجرده من السيطرة على المنطقة التي استولى عليها ويؤدي إلى مواجهة مع بريطانيا. ونتيجة لذلك قام بإنشاء جيش نظامي صغير وعقد تحالفا مع كثير من زعماء القبائل في المناطق التي فتحها. وحصل على رشاشات بريطانية وعربات مدرعة ومدفعية خفيفة وكذا دعم من القوات الجوية الملكية البريطانية. وفي يناير ١٩٢٠ خاض معركة رئيسية ضد الإخوان وتمكن من فرض سيطرته الحاسمة عليهم. وأدى هذا النصر إلى انتهاء فترة الفتوحات السعودية ما عدا حرب حنوية مع اليمن في ١٩٣٣ - ١٩٣٤.

وهدد الكساد الذي حدث في الثلاثينات قدرة ابن سعود على تمويل قواته وأعدائه ولكن اكتشاف البترول عام ١٩٣٣ وفر له الأموال تدريجياً لصهر القبائل في الدولة، كما أدى اكتشاف البترول إلى بدء دخول النفوذ الأمريكي إلى المنطقة لأول مرة الذي دعمته العلاقات العسكرية بين الولايات المتحدة والسعودية العربية خلال الحرب العالمية الثانية. وأدى ذلك إلى إرسال بعثة تدريب أمريكية إلى السعودية عام ١٩٥٢.

لقد عمرت الفترة من الخمسينيات وحتى منتصف الستينيات بسلسلة من الصراعات الطويلة بين السعودية العربية وجيرانها وبعض عناصر العالم العربي الأخرى. وأدى ظهور ناصر إلى تهديد سيطرة الأسرة السعودية على القوات المسلحة والدولة وأدى إلى إنقسام عميق بلواصر الأسرة المالكة. وعندما توفي ابن سعود عام ١٩٥٣ تولى الملك بعده ابنه سعود الذي أثبت أنه حاكم ضعيف غير كفء، وأثار عددا من الخلافات مع جيرانه، وكان غير قادر على معالجة التهديد السياسي من عبدالناصر والحركات الاشتراكية العربية الأخرى، وأصبحت السعودية العربية متورطة في خلاف حول واحة بوريمي مع عمان والإمارات العربية المتحدة في ١٩٥٢ - ١٩٥٥ وفي محاولة للإستيلاء على جزء من غرب عمان في ١٩٥٧ - ١٩٥٩. وفي الوقت نفسه تأثرت السعودية العربية بالراديكالية النامية لمصر عبدالناصر والتعرد ضد بريطانيا في عدن فيما بين ١٩٥٣ ، ١٩٥٩. كما تورطت كذلك في حرب أطفيح رئيسية على حدودها الجنوبية في اليمن الشمالي فيما بين عام ١٩٦٢ وهام ١٩٦٧. وكان يحكم اليمن الشمالية عائلة حمد في سبتمبر ١٩٦٢ وتولى بعده ابنه البدر. وفي ٢٦ سبتمبر دعم عبدالناصر العقيد عبدالله السلال في إنقلاب اشتراكي ضد البدر. ولما أحس الملك سعود بتهديد آخر من نظام اشتراكي على حدود السعودية بدأ يدعم الإمام. وفي الوقت الذي لم يقد هذا التطور إلى مواجهة السعودية لتهديد خارجي مباشر فإنها أدت إلى قيام عبدالناصر وآخرين ببذل جهود رئيسية لخلق عدم استقرار وعدة محاولات لانقلابات داخل السعودية. وفي الوقت نفسه لم يتمكن الملك سعود من إدارة الموارد المالية للدولة أو السيطرة على الأمراء الشباب أو تأمين ولاء القوات المسلحة. وفي عام ١٩٦٤ قررت العائلة الملكية عزل سعود من السلطة وتعيين فيصل أحد أبناء ابن سعود ليحل محله. وأثبت فيصل أنه شديد الدماء وهاكم كفء، فقام بزيادة دعم السعودية للملكيين في اليمن واستغل المشكلات الاقتصادية النامية في مصر والمواجهة العسكرية بينها وبين إسرائيل للوصول إلى اتفاق أدى إلى سحب القوات المصرية من اليمن في عام ١٩٦٧. كما قرر فيصل خلق قوات مسلحة سعودية حديثة . وهناك حدثان أدبيا إلى محاولة السعودية خلق قوات جوية وجيش فعال. الأول هو الأحداث التي دارت على الحدود مع اليمن الشمالي في نوفمبر ١٩٦٩، فطلى الرغم من خروج مصر من اليمن الشمالي عام ١٩٦٧ فإن القوات الجمهورية قاومت ثم هزمت قوات البدر. وبصمت السعودية للقيام بهجوم مضاد . فأرسلت اليمن طائراتها لتهاجم منطقة الحدود السعودية حول نجران. واستمرت هذه الغارات إلى أن انهارت قوات البدر في أواخر ١٩٧٠. والحادث الثاني كان في ٢٦ نوفمبر ١٩٦٩ عندما هاجمت اليمن الجنوبية واستولت على الوادي وهي واحة سعودية على الحدود وذلك لإجبار السعودية على وقف دعمها للثوار المضادين للماركسية في منطقة الحدود. وقامت القوات السعودية بالهجوم المضاد ولكن مفتاح استعادة الواحة كان سلسلة من الضربات الجوية ضد القوات اليمنية. وكان هذا البيان للحقائق العملية للقوة الجوية الحديثة عاملا حيويا في رسم الإدراك الحسي السعودي.

كان الملك فيصل عاملاً حيوياً في فرض حظر البترول العربي بعد هدماء أكتوبر ١٩٧٣ بين العرب وإسرائيل. ثم بعد ذلك قاد الدولة في استخدام ثروة البترول الضخمة الجديدة في تحديث الدولة والقوات المسلحة.

فيما بين عام ١٩٧٥ وعام ١٩٩٠ أصبحت المملكة العربية السعودية أحد القوى البترولية والمالية الرئيسية في العالم وقوة سياسية مهمة في العالم العربي. كما أنشأت الأسرة المالكة حكومة مستقرة نسبياً وقامت ببسر بإدارة انتقال السلطة عندما مات الملك خالد عام ١٩٨٢ وحل محله الملك فهد. في أواخر السبعينيات والثمانينيات لعبت السعودية دوراً رئيسياً في تسعيم النظم المحافظة المعتدلة في كل العالم العربي، وبكبح نفوذ الخوهمي في البحرين وجنوب الخليج، ومعاونة العراق في حربها مع إيران واحتواء الماركسية المتطرفة في اليمن الجنوبية، كما أصبحت السعودية أكثر اعتدالاً في موقفها تجاه إسرائيل.

قوة السعودية وحساسيتها (تعرضها) :

أصبحت السعودية العربية اليوم مفتاح أي محاولة لخلق استقرار استراتيجي في الخليج. وكما ثبت خلال الحرب العراقية - الإيرانية وحرب الخليج يمكن للسعودية التعاون الوثيق مع الولايات المتحدة والغرب في صد أي عنوان من العراق أو إيران. وهذا التعاون يتعدى مجرد الاعتبارات السياسية المباشرة، وبمملكة محافظة تفتقر إلى السكان والمهارات اللازمة لخلق قوات مسلحة كبيرة وكافية للدفاع عن أراضيها ومكانتها في المنطقة فإنها تعتمد على تسليط الضوء على قوة الولايات المتحدة كضمان رئيسي لأمنها. وفي الوقت نفسه تعتبر السعودية حساسة للغاية (معرضة للغاية). ففي الوقت الذي تمتلك فيه السعودية ما يمكنها من تطوير قوة دفاع ملموسة وقدرات ردع بمقاييس دول الخليج الجنوبية فإنها تواجه مشكلات في الدفاع عن أراضي شاسعة تتعرض لتهديد محتمل على كل حدودها. كما أن الثروة البترولية السعودية تجعلها هدفاً طبيعياً للحركات السياسية المتطرفة والدول المغامرة في كل الشرق الأوسط. إن لدى السعودية احتياطات بترول كبيرة جداً بل وتعتبر أكبر الاحتياطات لدى أية دولة في العالم، فلقد أنتجت ٦٢,٤ مليار برميل بترول حتى نهاية عام ١٩٩٠. ولديها نسبة احتياطي إلى الإنتاج عالية تصل إلى ١١٢ : ٠١ وحتى أول يناير ١٩٩٢، كان تقدير احتياطي البترول المؤكد ٢٥٧ مليار برميل، مع احتمال وجود احتياطي إضافي ٤٢ مليار برميل، ولديها احتياطي غاز طبيعي مقداره ١٨٤٠٠٠ مليار قدم مكعب. فلديها ٣٣٪ من إجمالي احتياطي البترول في العالم وأنتجت بمعدل يصل إلى ٦,٢ - ٨,٢ برميل في اليوم في ١٩٩٠، ١٩٩١، كما أن لها نصيباً في المنطقة العراقية السعودية المحايدة والتي يوجد بها ٥ مليارات برميل من احتياطي البترول المؤكد، ١٠٠٠ مليار قدم مكعب من الغاز الطبيعي.

إن القوات المسلحة السعودية تواجه مشكلة صعبة في الدفاع عن المساحة الشاسعة للدولة، فمساحة السعودية حوالي ٢١٥٠٠٠٠ كيلومتر مربع، أي ربع مساحة الولايات المتحدة الأمريكية تقريباً، ولها ٢٢٢ كيلومتراً حدود مع الكويت و٤٤٨ كيلومتراً مع العراق، ١٩٨ كيلومتراً حدود على طول المنطقة المحايدة العراقية السعودية، ٧٤٢ كيلومتراً مع الأردن، ١٤٥٨ كيلومتراً مع اليمن، ٦٧٦ كيلومتراً حدود مع عمان، ٨٦ كيلومتراً حدود مع الإمارات العربية المتحدة. ٤٠ كيلومتراً حدود مع قطر. ويوجد طريق صناعي يربط السعودية بالبحرين في مياه

الخليج. هذا إلى جانب أن السعودية شواطئها طوله ٢٥١٠ كيلومترات على البحر الأحمر والخليج العربي في مواجهة مصر وإيران والسودان، وأثيوبيا ، وجيبوتي. ولدى السعودية ٢,٣٢ كيلومتر مكعب من المياه الداخلية المتجددة وهو حجم منخفض جدا يحقق حوالي ٣٢١ مترا مكعبا للفرد. وهو أقل من سبع نصيب المواطن الأمريكي.

وهذا المزيج من الصنود والشواطئ يفسر أهمية السعودية في الدفاع عن جنوب الخليج ويفسر كثيرا من مشكلاتها الدفاعية، فهي على مدى سهل للضربات الجوية من العراق وعلى مدى أى صلبة إبرار من إيران، والسعودية سلسلة طويلة من مشكلات الحدود والصدامات مع اليمن وخطورة تورطها في الصراع العربي الإسرائيلي في الغرب. ولا يوجد للسعودية حدود مطمة مع اليمن أو الإمارات العربية المتحدة ، ولم يحدث إلا أخيرا أنها توصلت مع عمان إلى حل لمشكلة الحدود، وتم التصديق على اتفاق على الحدود بينها وبين العراق، ومازال بينها وبين الكويت خلافات حول ملكية جزر قوره وأم النارانييم. كما يوجد بينها وبين قطر خلاف على الحدود وحدت بينهما صدام صغير في ٣٠ سبتمبر ١٩٩٢. وحدث هذا الإشتباك عند نقطة حدود صغيرة عند الخوفوس على بعد ٨٠ ميلا جنوب شرق الدوحة، وقتل في هذا الإشتباك جنديان قطريان وواقع واحد في الأسر.

وخلافا لباقي دول الخليج الجنوبية يجب على السعودية تأمين حدودها ضد التهديدات من اليمن، والبحر الأحمر ، ومن الضام ومن الخليج. هذا الخليط من التهديدات على الحدود أجبر السعودية أيضا على توزيع مواردها العسكرية في قواعد أمامية في كل أنحاء الدولة، وهذا يتركها وفي يدما قوة محدودة على أية جبهة من الجبهات، والقوات الجوية للسعودية هي الحل الوحيد لموازنة ضعفها وانتشار قواتها البرية والبحرية، ومع ذلك يمكن للسعودية استخدام قواتها الجوية في مثل هذه المهمة إذا:

١ - كان لقوة مقاتلاتها المحدودة قدرة على التزويد بالوقود جواً ليتمكن حشدتها في أي اتجاه.

٢ - كان في مقدور قواتها الجوية أن تحلق تلقواً فنيا حاسما والقضاء على أي تهديد.

٣ - كانت قادرة على توفير قدرات دفاع جوى كافية لتوفير غطاء جوى للقوات البرية والبحرية السعودية والأهداف الحيوية.

٤ - كانت قادرة على توفير قدرات مزدوجة في المهام الهجومية لتتطلب ميزان قوتها البرية المحدودة وتوفر الوقت لدعم وحدات الجيش.

٥ - كانت وحداتها الجوية ذات قدرات تراكمية كافية لتوفير غطاء محدود على الأقل على جبهة شمال الخليج أو البحر الأحمر في الوقت الذي تواجه فيه تهديدا نشطا على الجبهة الأخرى.

والسعودية لا تخلو من مشكلات داخلية خاصة بها. فالمجتمع السعودي ككل مازال منقسما إلى مجموعات قبلية وحسب المناطق، والتفريعات الاجتماعية الرأبكالية أدت إلى تحضر معظم السعودية وخلقت ضغطا كبيرا داخل المجتمع السعودي. وأدى ذلك إلى ظهور الإسلاميين المتطرفين الذين يتحدون مسار التطور العلماني والصنفة السعودية الحاكمة الوهابية. وهذه التفريعات نفسها أدت إلى الرغبة في إصلاح علماني والتحرر من القيود الوهابية

على التجارة، وبحر المرأة، والعادات الاجتماعية وذلك بواسطة عدد من رجال الأعمال والمتعلمين العلمانيين. ووصل هذا الانقسام إلى ذروته قبل حرب الخليج ولكنه أصبح أكثر خطورة خلال وبعد الصدام خلال ١٩٩١ - ١٩٩٢، فلقد بدأ الإسلاميون المتطرفون في المطالبة بالرجوع إلى التقاليد القديمة. وفي الوقت نفسه قام المصلحون العلمانيون بتقديم التماس إلى الملك ، بل إن النساء السعوديات قمن باحتجاج قصير من أجل حق المرأة في قيادة سيارتها الخاصة. وفي الوقت الذي حاول فيه الملك نزع فتيل المواقف باتخاذ حل وسط بين الطرفين وتشكيل مجلس شورى معين فزن النتيجة النهائية كانت الزيادة المطردة في أعمال الإسلاميين المتطرفين في السعودية ضد آل سعود وضد السياسة الوهابية.

إن التحدي الذي فرضه التطرف الإسلامي داخل السعودية أدى إلى زيادة الإهتمام داخل الحكومة بالتطرف الإسلامي في الخارج، في أفغانستان والسودان وأثيوبيا، والجزائر. وكثير من المناطق الأخرى نون الإهتمام بطبيعة هذه الحركات ، وأصبحت الحكومة السعودية تقوم بالاختيار والحذر والتمييز بين المتطرفين الدينيين والأصوليين الدينيين. وعلى سبيل المثال كانت السعودية تنافس إيران في النفوذ على المؤسسات الدينية النامية في الجمهوريات الإسلامية للاتحاد السوفييتي السابق.

وفي الوقت الذي يبدو فيه أن العائلة السعودية مازالت تسيطر على الدولة وتعتمد بوجه عام على التفاهم مع المعارضة بدلا من قمعها فإن تهديد الاشتراكية العربية تم استبداله بتهديد التطرف الإسلامي. وهذا يساعد على تفسير لماذا أعاد الملك فهد تنظيم مجلس وزرائه في ٥ أغسطس ١٩٩١. ولماذا أعلن سلسلة من الإصلاحات في ١٧ نوفمبر ١٩٩١. وشملت هذه الإصلاحات تشكيل مجلس وطني سعودي، وتقديم عدد مكتوب من القوانين، وزيادة سلطات المناطق. وأعلن الملك فهد هذه الإصلاحات على شبكات الإذاعة والتلفزيون بالنوالة في أول خطاب رئيسي له منذ رده على الفوز العراقي للكرت. وكان إعلان الملك فهد تشكيل المجلس كان على الأقل رد فعل جزئيا لمطالب من المتطرفين والمصلحين العلمانيين في الوقت نفسه بنصيب أكبر في الإشتراك في الحكومة. وتبع ذلك عدد من الضطرب ليس بواسطة الملك فقط ولكن بواسطة الشخصيات الدينية الكبيرة مثل الشيخ عبدالعزيز بن باز الذي هاجم التطرف الديني ، وبواسطة الشخصيات السياسية المهمة مثل الأمير تركي فيصل الذي ألقى خطابا نادرا في أحد المساجد دحض فيه بعض الاتهامات ضد العائلة المالكة.

وفي ٢ مارس ١٩٩٢ أعلن الملك أن المجلس يجب أن يشتمل على ٦١ عضوا، وأنه سيشتمل الملك الذي سيعمل كرئيس للوزراء، وأن نوريته أربع سنوات، وأن سلطاته ستكون محدودة ومن بينها الحق في دراسة خطط التطور الاقتصادي والاجتماعي، ومسألة عدد أعضاء مجلس الوزراء واختبار الخطط السنوية التي تقدمها كل وزارة واقتراح أي قوانين جديدة وأي تعديلات فيها. وأعلن الملك أن مجلسا مماثلا من عشرة أعضاء سيتم تشكيله في كل مقاطعة (منطقة) من الأربع عشرة مقاطعة (منطقة) وأن ولاية المقاطعات سيحصلون على سلطات إضافية ونوع من الاستقلالية الذاتية. وأصدر ككتفا طويلا بعدد من القوانين تحدد كتابة القواعد الرئيسية للحكومة، وأول صياغة مثل هذه القوانين منذ إنشاء المملكة منذ ستين عاما مضت. وشملت هذه القوانين نصوصا حددت الملك قائدا أعلى للقوات

المسلحة، وأن وراثته العرش تكون للعضو الأكفأ من العائلة المالكة وليس بنظام الوراثه، وأنشأت نظاما قضائيا مستقلا، وضمنت حرمة البيوت والبريد والتليفونات ومنعت القبض التعسفى على الأفراد. وأعلن الملك فهد أسماء المجلس الجديد فى ٢٢ سبتمبر ١٩٩٢ فى مناسبة العيد السادس عشر للمملكة. وعين محمد بن إبراهيم بن جبير متحدثا رسميا. وفى الوقت نفسه أعلن الملك أن : «إن النظم الديمقراطية المتسيدة فى العالم هى نظم هى تركيبتها لاتتفق مع منطقتنا ولا شعوبنا ... إن نظام الانتخاب الحر ليس جزءا من الأيديولوجية الإسلامية».

ولم يكن واضحا ما إذا كان تشكيل مجلس استشارى بحث وإصدار قانون مكتوب كافيا لتحقيق الهدف. إذ يوجد ٤٢ أميراً يشغلون المناصب الرئيسية العليا المدنية والعسكرية فى الحكومة، وهذا يسبب قدرا كبيرا من الفجوة. فالمتطرفون النيبونيون أمثال الشيخ هفان الصفر رفض إصلاحات الملك، كما أن المعتدلين رفضوها. كما أن كثيرا من القادة النيبنيين مثل الشيخ ابن باز - وهو عالم ضريح (أدان علنا شرائط الكاسيت التى وزعها المتطرفون الإسلاميون) رفض بعض إجراءات الحكومة فى قمع المعارضة السياسية بواسطة رجال الدين، ووقع مائة رجل دين التماسا يدعو - إلى جانب أمور أخرى - إلى معاقبة كل من كونه ثروة بطرق غير مشروعة: «مهما كانوا ويون استثناء للقب». وأدى هذا الضغط الدينى إلى انتفاضة متطرفة فى المسجد الحرام فى ٢٠ نوفمبر ١٩٧٩، ومازالت آثارها موجودة ، كما توجد توترات بين الشيعة فى المنطقة الشرقية وبين الوهابيين المحافظين فى نجد، والسنية الشافعية فى الحجاز.

إن ضغوط التغيرات الاجتماعية الكبيرة، والتمحضر التى نتجت من الثروة البترولية للسعودية والانفتاح التامى على العالم الخارجى تمثل تحديا مستمرا من نوع آخر. وأنت محافظة الحكومة السعودية على مستوى من الإنفاق إلى خلق عجز فى الموازنة وهذا يلقى إلى تحضر أكثر وتغيير اجتماعى غير مخطط.

إن الاقتصاد السعودى والاستقرار السياسى السعودى يعانيان من القشل فى تمديد - وبوضوح - مدى القوة والحقوق لأعضاء العائلة المالكة الذين يستقلون نفوذهم السياسى للسيطرة على الصفقات العسكرية والمدنية الرئيسية. كما أن العائلة السعودية الآن بها ٧٠٠٠ أمير كثير منهم يطالبون بمزايا خاصة ويستخدمون نفوذهم لخرافة القانون السعودى. وسيطر على العائلة السعودية فرع السديرى ومنهم الملك ووزير الدفاع الأمير سلطان ورئيس المخابرات الأمير تركى والأمير نايف. ويوازن ذلك ولى العهد الأمير عبدالله نائب رئيس الوزراء وعدد من الأمراء الآخرين من بينهم الأمير سعود الفيصل وزير الخارجية ابن الملك فيصل.

هذه المشكلات تمتد إلى المستوى القياى حيث توجد انتقاسامات بين أعضاء العائلة الملكية كثيرا ما تعوق اختيار القادة الأفضل أو قائد الوحدة الأكفأ. فلقد تم استبعاد واحد من ألمع الضباط السعوديين ، وهو الأمير فهد ابن عبدالله، بسبب الحد الأعلى الزجاجى المقروض بالنسبة لترقى الأمراء الشبان، وبسبب انتقائه إلى الفرع الثانى للعائلة المالكة. وخلال حرب الخليج كان القائد العام الفعلى للقوات المسلحة السعودية هو الأمير خالد بن سلطان الذى أجبر على الإستقالة فى سبتمبر ١٩٩١ عندما طالب بترقيته إلى منصب رئيس الأركان - وهى وظيفة تركت

خالية لعدة سنوات بسبب مرض الضابط الذي كان يشغل هذا المنصب رسمياً - كما أن عدداً آخر من الضباط السعوديين لوى الرتب الكبيرة والذين لا ينتمون إلى العائلة الملكية حرموا من الترقى بسبب خلافات سياسية داخلية كثيرة.

ولا يزال هناك توتر إقليمي موروث بين أتباع ابن سعود في نجد والمواطنين في الشمال وفي الحجاز حول مكة والمدينة. وزادت حدة التوتر نتيجة انتمائهم لفئات مختلفة من السنه ويسبب الاستياء القبلي والانتماء العرقي الذي يعود إلى وقت ظهور ابن سعود. والأكثر خطورة أن جزءاً من سكان المنطقة الشرقية الغنية بالبتترول هم من الشيعة ويبلغون ٤٠٪ من السكان. ولقد قام النظام بجهد طيب بتقديمه خليطاً من الحوافز الشخصية وتحقيق سيطرة أمنية داخلية وقام أخيراً بالحد من إساءة الشرطة لسلطاتها وخاصة بالنسبة للتفتيشات المفاجئة لمنازل الشيعة. ومع ذلك حدثت بعض الأحداث المتكررة لنسف المنشآت البترولية، كما توجد خلايا من المتطرفين الشيعة في المنطقة الشرقية يحصلون على دعم من إيران. ومع ذلك فإن تعداد السكان الشيعة من الصفر بحيث لا يمكنهم تحقيق نجاح في أية انتفاضة أو أي عمل انفصالي، ولكنهم يشكلون مصدراً للتوتر الاجتماعي في أكثر مناطق العالم أهمية منتجة للبتترول.

الإنفاق العسكري السعودي :

لقد أخذت المملكة العربية السعودية تبني ببطء قوات مسلحة حديثة منذ السبعينات. وأنفقت السعودية بنحو مئتين ملياراً من الدولارات لخلق نظام حديث من القواعد والقدرة على تدريب وبم جند قاندين على استخدام معدات عسكرية حديثة، ورصيد من المعدات الحديثة كاف لتحقيق ميزة حديثة على إيران والعراق. وتم تدعيم هذا الجهد من قطاع البترول الذي تملكه. فلقد خلقت احتياطات البترول للسعودية ثروة ضخمة وذلك على الرغم من أن هذه الثروة تغيرت بحدّة طبقاً لأسعار وظروف سوقه. ولقد وصل دخل البترول السعودي إلى الذروة وهي ١٣٣ مليار دولار سنوياً عام ١٩٨١ ثم انخفض إلى ٤٦ مليار دولار عام ١٩٨٣، وحقق متوسطاً قدرة من ١٩ مليار إلى ٢٥ مليار دولار في الفترة ١٩٨٤ - ١٩٨٨. ومنذ ذلك الوقت ارتفع دخل البترول إلى ٢٨,٣ مليار دولار في عام ١٩٩١ أو ما يعادل ٨٩٪ من إجمالي الصادرات، ثم حدثت ارتفاعات حادة في عام ١٩٩٠ وعام ١٩٩١ بسبب حرب الخليج، ولكن لا توجد أرقام دقيقة عن ذلك. وهذه التغيرات تعتبر حيوية بالنسبة للاقتصاد السعودي وللتنوع السعودي في قواتها المسلحة. إن قطاع البترول يحقق ٧٠٪ من الموارد الكلية للميزانية ويمثل ٣٣٪ من إجمالي الناتج القومي. وتمثل الزراعة ١٠٪ من إجمالي الناتج القومي وذلك بسبب الدعم الحكومي الضائع والاستنزاف الضخم لمياه الآبار والتي إن يمكن استمواضها.

ومع ذلك فإن تطورات القوات المسلحة للمملكة العربية السعودية كانت عملية مكلفة للغاية، فلقد كان معدل الإنفاق بالنسبة للجندى العامل أعلى معدل بالنسبة لأي رجل عسكري لأي دولة من الدول النامية لمدة تزيد على ربع قرن. كما أنها انخفضت في المتوسط ٢٠٪ من إجمالي ناتجها القومي على القوات المسلحة خلال الثمانينيات، ويبدو أن

هذا الإنفاق زاد على ١٤ - ٢٤ مليار دولار، وذلك على الرغم من أن حجم القوة البشرية العسكرية المتوفرة تراوحت ما بين ٧٩.٠٠٠ جندي، ٨٤.٠٠٠ جندي. ومعظم هذا الإنفاق - ربما حوالي ٦٠ - ٦٥٪ - كان على البنية الأساسية والخدمات الأجنبية، والتدريب. وكان على السعودية أن تحول مجتمع الأعراب البدوي إلى مجتمع قاصر على استخدام المدرعات الحديثة والسفينة والطائرة، وأنها تمكنت من ذلك بإنشاء مدن عسكرية كاملة وعوانى جديدة وشبكة طرق رئيسية. ولا يوجد دولة في التاريخ العسكى كان عليها أن تسلك طريقا من هذا النوع تحت هذه الظروف لخلق قدرة على استخدام التكنولوجيا العسكرية الحديثة.

كما تعرضت السعودية كذلك لأدوية رئيسية في الإنفاق العسكى الكثير منها كان بسبب اعتمادها على دخل البترول. وكانت هذه المشكلات شديدة بنهاية الثمانينيات عندما انخفض دخلا من البترول إلى حوالى خمس ما كان عليه ١٩٨١ (وكان ١٣٢ مليار دولار) وهبط الاحتياطي النقدي السعودى إلى ثلث المستوى الذى كان عليه عام ١٩٨١ (١٩٠ مليار دولار). وكان على السعودية أن تخفض ميزانياتها أحوام ١٩٨٦، ١٩٨٧، ١٩٨٨، ١٩٨٩، ١٩٩٠ وأن تكبل بوجود عجز يتراوح بين ١٠، ٢٠ مليار دولار. فعلى سبيل المثال كانت ميزانية السنة المالية ١٩٨٨ المتوقعة ١٤١،٢ مليار ريال (٣٧،٧ مليار دولار) وهو أقل بمقدار ١٧٪ من ميزانية عام ١٩٨٧ (١٧٠ مليار دولار). وفى عام ١٩٨٩ كان عجز الموازنة حوالى ٣٥،٩ مليار ريال (٩،٥٧ مليار دولار) فى مقابل عجز مقداره حوالى ٥٠ مليار ريال فى السنوات الأربع السابقة. وحاولت السعودية خفض هذا العجز من خلال زيادة أسعار بعض الخدمات والسلع، وفرض ١٢ - ٢٠٪ ضريبة جماركه وأسعار العلاج بالمستشفيات، وزيادة أسعار تذاكر الطيران، والاقتراض من الداخل لحوالى ٨ مليارات دولار عن طريق إصدار سندات.

وزادت حرب الخليج من الموقف سوءا. ورغم أن دخل البترول السعودى ارتفع إلا أن المملكة اضطرت إلى دفع ٥٥ مليار دولار فى تكاليف الأزمة سواء بدفع نفقات قوات تحالف الأمم المتحدة، أو تكاليف النفقات على القوات السعودية أو على اللاجئين..... إلخ. ووصل عجز الموازنة عام ١٩٩١ إلى رقم قياسى هو ٢١ مليار دولار، والعجز الحالى ارتفع إلى ٢٤ مليار دولار. واضطرت السعودية إلى اقتباع ميزانية عمل لعام ١٩٩١ لأنها لم تتمكن من متابعة النفقات أو رفع تقديرات ميزانية ١٩٩٢ بمقدار ٢٧٪ مما كانت فى عام ١٩٩٠ لتواجه النفقات غير المتوقعة. وكان عليها أيضا أن تقترض ٧ مليارات دولار: ٤،٥ مليار دولار اقتراض داخلى، ٢،٥ مليار دولار من البنوك المحلية. كل ذلك مع دفع فوائد على القروض خلق توترا جديدا مع المتطرفين الإسلاميين لاعتقادهم أن الفوائد محرمة فى القرآن. وفى الوقت الذى تحاول فيه السعودية خفض الاقتراض بعام ١٩٩٢ فإنها مازالت تعاني من عجز رئيسى فى الموازنة ومن المتوقع أن يستمر ذلك لمدة عشر سنوات. كما أنها مازالت تعاني عجزا جاريا لا يقل عن خمسة مليارات دولار مع احتمال ارتفاع خدمة الدين إلى ١٠٪ من الميزانية.

إن الحل المحتمل لموازنة هذا الموقف الحالى هو زيادة كبيرة فى إنتاج البترول إلى مستوى ١٠ ملايين برميل فى اليوم كما حدث فى حرب الخليج (إذ ارتفع الإنتاج من ٥،٤ مليون برميل فى اليوم إلى ٨،٥ مليون برميل فى

اليوم بعد الصدام). ومن المحتمل أن تحتفظ السعودية بحوالي ٥٠ مليار دولار في هيئة النقد السعودية المسماة ساما SAMA في استثماراتها بالخارج ، ٢٠ مليار دولار ممتلكات بالخارج تسيطر عليها الدولة.

يستحيل وضع تقديرات دقيقة للإنفاق العسكري السعودي، فالسعودية لا تنشر كثيرا عن نفقاتها العسكرية فيما تنشره عن ميزانياتها. وإذا ما حاول أحد تقدير ذلك فإنه يحصل على أرقام مختلفة إذا ما حاول استخدام الأرقام التي يمكن الحصول عليها من مصادر خارجية، وخاصة إذا حاول أن يحدد تقديرات دقيقة عن الإنفاق بالريال الثابت أو الدولار الثابت أو بتحويل الريال إلى دولار والعكس. وإذا ما نظر أحد إلى أرقام التي نشرت في ميزانية ١٩٨٦ السعودية لوجد أن ميزانية الدفاع كانت ٤, ٦٤ مليار ريال (١٧,٧ مليار دولار) أي ٣٢٪ من إجمالي الموازنة. ثم أدى انخفاض دخل البترول إلى تقليص في الإنفاق العام قدره حوالي ٠,٩ ٦٤ مليار ريال (١٧,٣ مليار دولار). وفي السنة المالية ١٩٨٧ كانت ميزانية الدفاع ٦٠,٧ مليار ريال (١٥,٧٨ مليار دولار)، وفي السنة المالية ١٩٨٨ كانت ميزانية الدفاع شاملة الحرس الوطني والداخلية والشرطة مخططة لتكون ٨, ٥٠ مليار ريال أو ١٣,٢١ مليار دولار. وهذا يعني خفضا قدره ٩,٩ مليار ريال (٢,٥٧ مليار دولار) عن عام ١٩٨٨. ومع ذلك يبدو أن ميزانية الدفاع عام ١٩٨٧ زادت إلى ٨, ٦٠ مليار ريال (١٦,٢٣ مليار دولار). ولقد اختلفت الأرقام السعودية العالية بشدة، ولكن ميزانية الدفاع عام ١٩٨٨ كانت ٨, ٥٠ مليار ريال (١٣,٦ مليار دولار) وعام ١٩٨٨ كانت ٥٥ مليار دولار (١٤,٦٩ مليار ريال). وكانت ميزانية الدفاع عام ١٩٩٠ حوالي ٩, ٥١ مليار ريال (١٨,٨٦ مليار دولار) شاملة ١٣,٧٣ مليار دولار نفقتها السعودية للولايات المتحدة وفرنسا وبريطانيا والكويت وعدد من دول تحالف الأمم المتحدة الأخرى. وميزانية عام ١٩٩٢ كانت ٣, ٥٤ مليار ريال. وهذه الأرقام لا تتضمن المعونات التي قدمتها السعودية إلى دول عربية أخرى والتي وصلت إلى ثروتها في عام ١٩٨٥ عندما وصلت المسونة إلى العراق وسوريا إلى ما يزيد على ٥ مليارات دولار.

وتختلف تقديرات الولايات المتحدة للإنفاق السعودي عن ذلك، فإذا ما استخدمنا تقديرات ومصادر وكالة المخابرات المركزية لوجدنا أن الإنفاق العسكري السعودي كان ٦, ٩ مليار دولار عام ١٩٧٨. ٤, ١٢ مليار دولار عام ١٩٧٩، ١٥ مليار دولار عام ١٩٨٠، ٤, ١٨ مليار دولار عام ١٩٨١، ٢٢ مليار دولار عام ١٩٨٢، ٨, ٢٤ مليار دولار عام ١٩٨٣، ٤, ٢٠ مليار دولار عام ١٩٨٤، ٣, ٢١ مليار دولار عام ١٩٨٥، ٣, ١٧ مليار دولار عام ١٩٨٦، ٢, ١٦ مليار دولار عام ١٩٨٧، ٦, ١٣ مليار دولار عام ١٩٨٨، ٧, ١٤ مليار دولار عام ١٩٨٩، ٩, ١٣ مليار دولار عام ١٩٩٠ (نون حسب نفقات حرب الخليج).

وفي الوقت الذي نجد فيه أن هذا الجدول حول مستويات الإنفاق السعودي أمر ثانوي إلا أن ذلك يعدنا بأحد المؤشرات الواسعة القليلة عن الجهد العسكري العام في جنوب الخليج. وحسب الخبرة فإن المملكة العربية السعودية أنفقت حوالي ١٣ مليار دولار في السنة (في عام ١٩٩٢) وذلك للمحافظة على استعداد القتالي والتوسيع وتطوير قواتها.

واردات الأسلحة السعودية :

استوردت السعودية ومازالت مستويات عالية من واردات الأسلحة وذلك رغم أن التقديرات عن هذه الواردات مفضلة لأنها لا تشمل جزءا كبير من الخدمات والمواد والإتشاءات التي يطلق عليها واردات أسلحة لأنها تمول كجزء من برنامج مبيعات السلاح الأجنبية للولايات المتحدة وبرنامج مبيعات أجنبية أخرى. ولكن لا توجد دولة في العالم النامي بلغت هذا القدر من الأموال في مقابل هذا الحجم الصغير من التسليح.

وتوضح تقديرات وكالة الحد من التسليح ونزع السلاح (ACAD) أن السعودية تحصل على أسلحتها من ثلاث دول هي الولايات المتحدة وفرنسا وبريطانيا . و طبقا لتقديرات هذه الوكالة فلقد استوردت السعودية من الأسلحة ما قيمته ١٢,١٢٥ مليار دولار خلال ١٩٧٩ - ١٩٨٣ ، وتشمل ٥,١ مليار دولار أسلحة من الولايات المتحدة الأمريكية، ٢,٥ مليار دولار من فرنسا، ١,٩ مليار دولار من المملكة المتحدة ، ٥٢٥ مليون دولار من ألمانيا الغربية، ٢٠٠ مليون دولار من إيطاليا، ١٩٠ مليون دولار من دول أخرى. وفي الفترة ١٩٨٤ - ١٩٨٨ استوردت أسلحة بما قيمته ١٩,٥٣٠ مليار دولار شملت أسلحة من الولايات المتحدة قيمتها ٥,٨ مليار دولار، ٧,٥ مليار دولار من فرنسا، ٢,٥ مليار دولار من الصين الشعبية، ٢,١ مليار دولار من المملكة المتحدة، ٣٠ مليون دولار من إيطاليا، ١٦٠٠ مليون دولار من دول أخرى.

و طبقا للطريقة الجديدة لتقارير الوكالة ACDA فإن السعودية استوردت أسلحة ومعدات بما قيمته ٢٣,٤٠ مليون دولار خلال ١٩٨٥ - ١٩٨٩ شملت ٥٠٠٠ مليون دولار من الولايات المتحدة، ٧٠٠٠ مليون دولار من فرنسا، ٧٧٠٠ مليون دولار من المملكة المتحدة، ٢٥٠٠ مليون دولار من الصين الشعبية، ٤٠ مليون دولار من ألمانيا الغربية، ٢٥٠ مليون دولار من دول أوروبية أخرى، ١٤٠ مليون دولار من دول شرق آسيا ، ٣٩٠ مليون دولار من أمريكا اللاتينية، ٢٠ مليون دولار من دول أخرى.

وتشير مصادر أخرى أن السعودية استوردت أسلحة قيمتها ٤٨,١ مليار دولار خلال ١٩٨٣ - ١٩٨٩. وكانت عقودها تمثل ١٤,١٪ من إجمالي ما ابتاعه العالم الثالث من أسلحة خلال ١٩٨٢ - ١٩٨٩. وإذا ما نظرنا إلى إجمالي مشتريات السلاح للعالم النامي لوجدنا أن السعودية هي أكبر مستورد للسلاح خلال ١٩٨٤ - ١٩٨٧ (٢٧,٥ مليار دولار) وأكبر مستورد للسلاح خلال ١٩٨٩ - ١٩٩١ (٢٦,٨ مليار دولار). ومع ذلك يجب أن نؤكد أن أرقام السعودية تشمل نسبة عالية من الخدمات وأن القيمة الحقيقية للأسلحة حوالي نصف أرقام الواردات.

وخلال ١٩٩٠ استوردت السعودية ما قيمته ٦,٧٦٩ مليار دولار من الأسلحة وتعافتت على ما قيمته ١٨,٦٤٩ مليار دولار أخرى من الأسلحة. كما استوردت أسلحة قيمتها ٧,١ مليار دولار عام ١٩٩١، وتعافتت على ما قيمته ٧,٨ مليار دولار أخرى من الأسلحة. وأكثر الدول الرئيسية الموردة للأسلحة كانت المملكة المتحدة. وأصبحت الولايات المتحدة أكبر مورد جديد للأسلحة. كما أنها تعتبر أكبر مستورد للسلاح في العالم الثالث سواء في مجال ما استوردته فعلا أو في مجال ما تعافتت عليه. ومع ذلك يجب أن نوضح أن كمية كبيرة من هذه الواردات كانت تشمل أسلحة وبعبارة عملية عاصفة الصحراء لقوات تحالف الأمم المتحدة. وهذه الأرقام تخفي

تغيرات كيفية (نوعية) رئيسية في واردات الأسلحة السعودية منذ الثمانينات، والتي زادت تسارعا منذ حرب الخليج. وحتى منتصف الثمانينات كانت السعودية تركز على البنية العسكرية الأساسية والقدرات العسكرية الرئيسية. ومنذ منتصف الثمانينات تحوت وارداتها إلى زيادة مستمرة انظم تسليح الأول. وإذا كانت السعودية قد استوردت عددا قليلا نسبيا من الأسلحة من حيث معدل الدولار إلى السلاح في الماضي وركزت على إنشاء البنية الأساسية لقوات حديثة فإنها الآن تشتري أسلحة أكثر من قدرتها واقعيا على امتصاصها مستغلة الواردات الجديدة من الأسلحة لتلغ سرعة التوسع العسكري حتى إذا كان ذلك قد يؤدي إلى شيء من الاضطراب وعدم القدرة على «تدعيم» هذه الأسلحة والمعدات بالقوة البشرية.

إن كثيرا من النظم الحديثة (المتقدمة) السعودية جاءت من الولايات المتحدة وبريطانيا وفرنسا وكثير من الدول الأخرى. وأبنت السعودية أنها ستقوم بتغيير مورديها إذا ما رفضت أي دولة إعطائها ما تريد. وفي الوقت نفسه قامت بالإلتجاء إلى مصادر أخرى تتناسب مع أهدافها السياسية أو إعطاء الدول الرئيسية الموردة للسلاح فرصة لتبادل المنفعة (أسلحة في مقابل بترول). هذا وما زال يوجد توتر مستمر حول مبيعات السلاح الأمريكي للسعودية. ففي الوقت الذي تعتمد فيه السعودية على الولايات المتحدة في مجال التسليح وفي مجال التهديد بالقوة في أي طارئ رئيسي، ووجود علاقات عسكرية وطيدة بوجه عام فإن الولايات المتحدة تشعر بأن مبيعات الأسلحة وتقديم الخدمات الاستشارية مصنوعة أو قد ترفضها بسبب علاقاتها مع إسرائيل، وأن كثيرا من أعضاء العائلة الملكية والمجتمع السعودي يرفض مبدأ منع بيع أي سلاح للسعودية والتحيز الأمريكي المستمر لإسرائيل والهجمات التي تتعرض لها مبيعات الأسلحة للسعودية بواسطة أعضاء الكونجرس.

القوة البشرية السعودية:

إن المشكلة الرئيسية التي تواجهها السعودية العربية منذ أن قررت خلق قوات مسلحة حديثة في الستينيات وستستمر تواجهها إلى ما بعد عام ٢٠٠٠ هي القوة البشرية. فالسعودية لم يكن لها إحصاء سكاني رسمي سليم ومحاولت باستمرار المبالغة في إجمالي تعداد السكان بها لأنها تشعر بالقيمة الاستراتيجية والسياسية للقوة البشرية في التعامل مع باقي العالم العربي. وآخر تقديرات لوكالة المخابرات المركزية لتعداد سكان السعودية هو ١٧,٩ مليون نسمة والذي يعتبره معظم الخبراء مبالغ فيه بحوالي ٥ - ٦ ملايين فرد. هذا وحسب تقدير الحكومة السعودية فإنها ترى أن تعداد السكان يتكون من ٨,٥ ملايين سعودي، ٢,٥ مليون أجنبي. هذا ومعدل المواليد يقدر بحوالي ٢,٧٪ والسكان ٩٠٪ عرب وحوالي ١٠٪ أفروآسيويين. وبوجه عام فإن كل الأفروآسيويين بين عمال غالبيتهم سنويون وهابيون، وحوالي ٦ - ٨٪ شيعية غالبيتهم في المنطقة الشرقية.

وتقدر القوة العاملة بحوالي ٤,٢ مليون فرد من بينهم ٦٠٪ أجانب. وحوالي ٣٣٪ من العمالة الوطنية تعمل في الحكومة. ٣٦,٠٪ في قطاع الصناعة والبترول، ٢٢٪ في قطاع الخدمات، ١٦٪ في الزراعة. وتقدر وكالة المخابرات المركزية أن ٦,٧ مليون في قطاع العمال يقعون بين سن ١٥ - ٤٩ سنة وصالحون للخدمة العسكرية، ولكن كثيرا منهم عمال أجانب. وتقدر أن ١٦٥٠٠٠ رجل في السنة يصل إلى سن ١٧ سنة فيصبحون صالحين للخدمة

العسكرية أما مركز الدراسات الدولية الاستراتيجية IISS فيرى أن ٥٨٥٠٠٠ نكرو بين سن ١٢ سنة، و١٧ سنة، ٤٧٣٠٠٠ بين سن ١٨ سنة، و٢٢ سنة، ٨٤١٠٠٠ بين سن ٢٣ سنة، و٣٢ سنة.

وفي الوقت الذي تتألف فيه السعودية في تعداد سكانها والقوة البشرية العسكرية لأهداف سياسية يبدو أنها تعلم الآن بوضوح أن إجمالي تعداد السكان هو فقط ٧ - ٩ ملايين وأن حوالي ٧٦٠٠٠ - ٩٥٠٠٠ فرد متفرغ في القوات المسلحة إلى جانب ٣٥٠٠٠ - ٥٠٠٠٠ جندي متفرغ في الحرس الملكي والحرس الوطني (قوات شبه عسكرية)، وحتى إذا ما حسبنا الأفراد غير المتفرغين وباقي أنواع القوة شبه عسكرية فإن ذلك يرفع حجم الحرس الوطني إلى ٥٥٠٠٠ - ٧٠٠٠٠ رجل ويضيف خليطاً متبايناً قوامه ٥٠٠٠ - ١٠٠٠٠ رجل في الجمارك وحرس الحدود والمخابرات وقوات الحرس الملكي وكلها ذات قيمة قليلة خارج مهمة الأمن الداخلي.

إن مواقف القوة البشرية السعودية تقارن بالسكان الإيرانيين وحجمهم حوالي ٦٠ مليون نسمة مع أقصى قوة بشرية عسكرية مليون فرد، وقوة بشرية عراقية قوامها ٢٠ مليون نسمة وأقصى قوة بشرية عسكرية مليون فرد، وقوة بشرية سورية ١٢ مليون نسمة وحوالي ٤٠٠٠٠٠ فرد تحت السلاح، وقوة بشرية يمنية إجمالية ٩ - ١١ مليون نسمة وحوالي ٦٣٠٠٠ رجل تحت السلاح. وبغض النظر عن الأهمية نجد أن القوة البشرية العسكرية السعودية محدودة للغاية بسبب التنافس القبلي المستمر، والسعودية شديدة الحرص بالنسبة لتجنيد الأفراد من المناطق (مثل الحجاز) التي مارضت الفتح السعودي في العشرينيات والثلاثينيات أو القبائل المناهضة لبنى سدر، وتتكون القوات السعودية حالياً من ٧٦٥٠٠ جندي، وحسب المستويات الغربية يمكنها استيعاب ١٠٠٠٠٠ - ١٥٠٠٠٠ جندي لاستكمال البناء العسكري القائم حالياً. وحتى لو تم إطلاق التجنيد كاملاً فإنه لن يحقق للدولة القوة البشرية التي تؤمن خطط التوسع في القوات المسلحة، وعلى مدى السنين حاولت السعودية أن توازن هذه المشكلات بالآتي:

– الاعتماد الكبير على الدعم الأجنبي والفنيين الأجانب (حوالي ١٤٠٠٠ فرد).

– استخدام عناصر صغيرة من قوات أجنبية في القطاعات الخاصة والفنية – مثل المهندسين العسكريين – لملء الثغرات في القوات البرية السعودية. فلديها رسمياً ١٠٠٠٠ من القوات الباكستانية لاستكمال لواء كامل (اللواء ١٢ المدرع) في تبوك. ولم يتم استبدال هذه القوة الباكستانية رغم أن ترتيبات أمن محتملة قد تكون بين مصر والسعودية.

– استخدام خبراء أمن داخلي فرنسيين وبريطانيين.

– الانتقاء للأفراد في الوقت الذي تبني فيه قاعدة التدريب وشؤون الأفراد.

– التركيز على بناء قوات جوية فعالة كخط ردع أول وكخط دفاع أول.

– الاعتماد على الدعم جبر الألفق بواسطة الولايات المتحدة وفرنسا ومصر وسوريا وقوى أخرى للتعامل مع صدام ذي مستوى عال أو مستمر.

وكلها طرق ذكية لتخفيض تأثير مشكلة القوة البشرية للسعودية، ولكنها تترك عددا من الثغرات ونقط الضعف في القوات السعودية، إن محدودية القوة البشرية العسكرية السعودية فرضها على المخططين السعوديين الوضع الديموغرافي السعودي والتنافس الحاد بين القوى البشرية الماهرة التي تخلق صعوبات جمة للاحتفاظ بقوة بشرية بالجيش على الرغم من انكماش الاقتصاد السعودي والحاجة إلى الاحتفاظ بقوات حرس وطني بحجم حتى ٣٥٠٠٠ رجل متفرغ لأسباب سياسية وأمنية داخلية.

ومع ذلك فإن بعض هذه القيود على القوة البشرية ستتغير بشكل ملحوظ في العقد الثاني، فمعدل النمو السكاني المرتفع للسعودية سيزيد بشكل حاد من عدد الرجال الصالحين وستصبح الخدمة العسكرية أكثر قبولا. فهي تدفع لمن يدخل الخدمة العسكرية ضعف الوظائف المدنية، والتوقعات الخاصة بإقبال الشباب السعودي على الخدمة العسكرية أكثر تواضعا مما كان عليه في السبعينات والثمانينات، وكان لحرب الخليج نقطة تحول في هذا المجال، فلقد طلبت السعودية متطوعين للحرب وكان المتوقع أن يكون العدد ٢٥٠٠٠ رجل ولكن الذين تقدموا للتطوع بلغوا من ٢٠٠٠٠٠ إلى ٢٥٠٠٠٠. وهذا يبين أن السعودية يمكنها توسيع القوة البشرية بشكل ملحوظ في السنوات المقبلة.

ومع ذلك لا يوجد أمل في أن تنافس السعودية معظم جيرانها الكبار في مجال القوة البشرية والقوات البرية، وفي الوقت الذي بدأ فيه بعض الرسميين السعوديين يتحدثون عن التجنيد الإلزامي لأكثر من عقد من الزمن فإن المؤسسات الدينية السعودية تعارض ذلك على أنه أمر مخالف للدين الإسلامي، وأي برنامج كامل في هذا المجال سيكون غير مقبول سياسيا وسيكون مكلفا، وعلى الرغم من أن عدد سكان السعودية غير مؤكد فمن الممكن القول بأن المملكة بها ٨,١ مليون من الذكور صالحيون للخدمة العسكرية. والآن لا يوجد سوى ٩٠٠٠٠ من الذكور صالحيون بديلا للخدمة يصلون إلى سن التجنيد سنويا، ولا يبدو أن هذا الرقم سيزداد على ١٨٠٠٠٠ سنويا قبل عام ٢٠٠٠ ويمكن السعودية أن تأمل فقط في تحقيق والاحتفاظ بتفوق حدي تكنولوجيا على التهديدات بالمنطقة بالتركيز على تحديث وتوحيد أسلحتها القتالية مع استمرار الاعتماد على الدعم الخارجي، ويجب على المملكة العربية السعودية أن تخصص عمليا كل ما يتوافر لها من قوة بشرية ماهرة للقوات العاملة والمراكز القيادية، وأن تأمل في أن تصل محل الدعم الفني الغربي، ومع ذلك تعلمت من حرب الخليج أنه في مقنومها تنظيم وحداتها البرية لتقبل متطوعين في وحدات الدعم معاشة لهم المدينة وتحويل الأفراد العسكريين النظاميين إلى الأعمال القتالية، ولقد تمت دراسة هذا الموضوع كوسيلة تبادلية للتجنيد. وإذا تم قبول مبدأ التجنيد الإلزامي فمن المتوقع أن يكون بالاختيار بحيث يحقق زيادة محدودة في مستوى القوة العاملة بدلا من تجنيد عام يؤدي إلى زيادة في القوة البشرية العسكرية الكلية.

وبالأممية نفسها فإن المملكة تعتمد على معظم المجموعات القبلية وبالمناطق التي يمكن أن تلقى في دعمها السياسي. ولقد أدى ظهور المتطرفين الإسلاميين بين الفقراء والسعوديين القبليين - إلى جانب العداء المستمر من عدد من القبائل في الحجاز - أدى إلى قيود مهمة إضافية على قاعدة التجنيد السعودية والمجموعات التي يمكنها تجنيدها.

ويصعب تقدير الدرجة التي يمكن للسعودية أن تعوض بها نقص القوة البشرية باستخدام القوات الأجنبية والمستشارين . هذا إلى جانب أن التفرقة بين المستشارين العسكريين الرسميين والمقاولين الغربيين يكون بالزى لأكثر ولا أقل وليس بالعمل، ويوجد في السعودية عدد كبير من المستشارين الأمريكيين والبريطانيين والفرنسيين العسكريين وما لا يقل عن عدة آلاف من أفراد المقاولين الغربيين كثير منهم يقوم بخدمات وأعمال حيوية لمنظم الأسلحة السعودية الحديثة. كما يوجد عدد من الكوادر الصغيرة من البرازيل واثنتين أخريين للأسلحة وكذا ما لا يقل عن يضع مئات من أفراد الصين الشعبية يخدمون ويقومون بتشغيل الصواريخ السعودية بعيدة المدى CSS-2 أرض - أرض، ويبدو أنه لم يعد يوجد تشكيلات باكستانية كاملة في السعودية ، ولكن يبدو أنه يوجد فقط مايزيد على ألف من القوات الباكستانية بعضهم يعمل على مستوى الكتيبة بالجيش السعودي.

الجيش السعودي:

إن مشكلة القوة البشرية في السعودية أكثر حدة بالنسبة للجيش . كان إجمالي حجم الجيش السعودي ٢٨.٠٠٠ - ٤٣.٠٠٠ رجل في أواخر عام ١٩٨٨، إلى جانب ٣٦.٠٠٠ رجل متفرغ وغير متفرغ في قوات الحرس الوطني. وعلى الرغم من الجهد المكثف لبناء القوة البشرية للجيش خلال حرب الخليج فإن هذه الجهود نجحت أحيانا في زيادة قوة الوحدة البشرية بحوالي ٢٠٪ على الأكثر، ومع ذلك فإن حجم القوة البشرية للجيش ظل أقل من المرتب بمقدار ٢٠ - ٣٥ بل إن كثيرا من الوحدات كان موقفها أسوأ من ذلك.

وفي عام ١٩٩٢ يبدو أن الجيش زاد إلى ٦.٠٠٠ - ٧.٠٠٠ رجل رغم أن بعض السعوديين زعموا أن حجم القوة البشرية أكبر من ذلك بكثير. ومع ذلك فإن هذه الزيادة كان لها نجاح مختلط. فلقد ظلت السعودية غير قادرة على تدبير أفراد قوتها الحالية المكونة من لواءين مدرعين، وأربعة لواءات ميكانيكية، ولواء مشاة، ولواء محمول جوا، وفوج حرس ملكي. وهي تواجه صعوبات في تشكيل ثلاثة لواءات مدفعية مستقلة وتشكيل قيادة إخلاء. وحتى بفرض أنها تمكنت من تدبير أفراد لهذه القوات فإن حجم القوات السعودية كله لا يتعدى قوة تعادل أكثر قليلا من فرقتين في الوقت الذي يمكن فيه للعراق وإيران تعبئة أكثر من عشرة أمثال هذا الحجم. ويواجه الجيش مشكلات عويصة في تدبير أفراد مهرة وتدريب فنيين مهرة وضباط صف مهرة.

وحتى بمستويات الخليج فإن تنظيم قواتها والمعدات الموجودة تتطلب حجم أفراد قوامه ٩.٠٠٠ - ١١.٠٠٠ رجل. وفي الوقت الذي قد يمكن للجيش السعودي تدبير هذا العدد في المستقبل القريب سيكون ذلك على حساب النوعية . وسيكون من أصعب الأمور الضبط لتكون أكثر من ١٠.٠٠٠ رجل مدرين ولهم كفاءة قتالية مقبولة قبل أواخر التسعينات. وفي الفترة الانتقالية سيتعرض الجيش لتقلبات خطيرة ومشكلات إعادة توزيع الأفراد وقدره محدودة لاستعواض الضائت. كما سيكون أكثر اعتمادا على دعم المقاولين في كثير من الأفرع وفي أعمال الصيانة والإصلاح والشئون الإدارية. وهذا يثير شكوكا خطيرة من نوعية التوسع في القوات الذي يدور حوله الجدل في السعودية. فبعض التقارير تشير إلى أن دراسة أمنية مشتركة أمريكية سعودية أطلق عليها «تقرير مالكو» تمت بعد حرب الخليج في أغسطس عام ١٩٩١، وتشير بعض المصادر إلى أن الخطة تقضى بإنشاء ثلاثة فيالق سعودية مكونة من سبعة فرق بحلول عام ٢٠٠٠. وتشير تقارير أخرى إلى أن هذا التقرير يقضى بإنشاء تسعة فرق قوامها ٩.٠٠٠ رجل. ويوضح الجدول التالي التوسع المخطط للقوات السعودية.

جدول (٢٤) يوضح خطط التوسعات المحتملة حتى عام ٢٠٠٠

بـ	منتصف ١٩٩١	تحت الطلب	الإجمالي في عام ١٩٩٥	الهدف المرجو الوصول إليه في عام ٢٠٠٠
ديابات م- ٢١١	صفر	٤٦٥	٤٦٥	٧٠٠
مركبة قتال مدرعة براندلي م- ٢	صفر	٢٠٠	٢٠٠	٥٥٠
نفاثة تورنادو	٧٢	٤٨	١٢٠	٢
ف- ١٥ نفاثة	٦٠	٣٨	٩٨	١٣٢
هوك نفاثة	٢٩	٦٠	٨٩	٩
هليكوبتر بلوك هوك	١٢	٨٨	١٠٠	٩
بطارية صواريخ باتريوت	٨	١٤	٢٢	٢٦
سفينة ألغام حديثة	٤	١	٥	١١

ويبدو أن الأهداف السعودية المحتملة أكثر تواضعاً، فطبقاً للمصادر السعودية في أواخر عام ١٩٩٢ تأمل الحكومة أن تتمكن من تشكيل لواء مدرع ولواء ميكانيكي بحلول منتصف التسعينات، وأن تتوسع إلى خمسة فرق بحلول عام ٢٠٠٠، وهذا التقدير سيضمحل تحويل قيادة اللواء إلى قيادة فرقة. وهذا يعني إنشاء ثلاثة فرق في الشمال للدفاع عن شواطئ السعودية على الخليج والحدود مع العراق، وفرقة أخرى بالقرب من الخرج أو في العاصمة وفرقة خامسة في الجنوب. وهذه الفرق الخمسة ستكون خفيفة نسبياً ومنتظر أن يكون إجمالي قوتها البشرية (بزيادة من القوة الإجمالية الحالية ٣٧٥٠٠ رجل) حوالي ٧٠٠٠٠ رجل. كما أنها ستعتمد على قوة بشرية إضافية أو تكميلية من الحرس الوطني والمدنيين الذين يطلبون للخدمة مؤقتاً لتعظيم هذه القوات. وهذا الأسلوب أكثر واقعية بصورة معقولة من خطة مالكور ولكن سيظل الموقف الحالي تحدياً حقيقياً من حيث القوة البشرية المتاحة.

ويفض النظر عما إذا كانت الضطت السعودية بخصوص زيادة حجم القوات وأهدافها صحيحة فإن أي توسع واقعي للقوات السعودية سيرتكز المملكة غير قادرة على الدفاع عن أراضيها ضد أي هجوم شامل بواسطة العراق. كما أنه سيرتكز المملكة السعودية تواجه مشكلات رئيسية لتحقيق هدف محدود مثل الإستيلاء على البحرين. هذا علاوة على أن التهديد من اتجاه شمال الخليج هو جزء من التهديدات التي تواجهها السعودية. فعلى الجيش السعودي أن يدافع عن منطقة تساوي حجم الأراضي الأمريكية شرق الميسيسيبي. وعليها أن توفر قوات للدفاع عن منطقة حدودها الغربية. والتعامل مع صدامات محدودة على الحدود مع اليمن، وأن تنشئ بعض الدفاعات على الأقل على طول سواحل البحر الأحمر. والنتيجة أن الجيش السعودي سيعتشر على كل أرض المملكة.

لدى السعودية لواء يتمركز في ثكنات عسكرية لحجم لواء في مدينة الملك خالد في الشمال وتبوك في الغرب

والدمام في الشرق، أما قوة درع مجلس التعاون الخليجي فتتمركز في مدينة الملك خالد القريبة من الحدود مع الكويت والعراق. وهذا التوزيع ليس إلا لصالح الأمن الداخلي فقط. وعادة ما يتم إبقاء القوات السعودية بعيدة عن المدن الرئيسية ومراكز القوة السياسية، أساسا بسبب أن الجيش السعودي لا يمكنه ترك مناطق الحدود دون دفاعات.

إن القوة البشرية ومشكلات التوسع زادت بسبب ضرورة قيام الجيش السعودي باستخدام مزيج معقد من الأسلحة والمعدات المستوردة من دول كثيرة مختلفة. إن تنوع مصادر السلاح بالنسبة للسعودية زاد إلى حد كبير من تعقيد تكاليف دورة الأسلحة والتدريب وعمل التأمين الفني والإداري. ولقد زادت حدة هذه المشكلات بسبب ميل السعودية إلى الشراء من زبائن رئيسيين للبتروöl وهو أمر لا يخدم احتياجات الجيش وعدم قدرة المملكة على الحصول على إمدادات ثابتة من المعدات من الولايات المتحدة بسبب السياسات الداخلية الأمريكية.

إن معظم المعدات التي اشتراها الجيش السعودي تطلبت عيونا من التعديلات والتفسيرات في تصميمها الأساسي قبل أن يقوم باستخدامها بأعداد كبيرة، كما أن بعض العناصر مازالت تمثل مشكلات كثيرة في استخدامها. وزادت حدة هذه المشكلات بسبب الحاجة إلى تأمين أنواع كثيرة من المعدات في ظروف طبيعية قاسية. وبسبب التوعية الشاذة لأعمال المقاومين لتأمين هذه المعدات، وبسبب طموح زائد لأخلق نظام تأمين إداري حديث يفترق إلى الإدارة السعودية الجيدة وغياب الإستشارة الأمريكية.

ولقد انعكست هذه المشكلات في كمية المعدات الموجودة وخطط التحديث للجيش السعودي، فلقد كان لدى الجيش السعودي ٨٣٠ دبابة قتال رئيسية في أواخر عام ١٩٩٢، وشملت هذه الدبابات ١٢٠ دبابة أمريكية م - ٦٠ أ، ٤٠٠ دبابة م - ٣٠٠، ٣١٠ دبابة فرنسية AMX-30. وجزء من هذه الدبابات يوافق احتياجات السعودية. ووجدت السعودية أن الدبابة م - ٦٠ (٣١ متطورة عن الدبابة م - ٦٠، خلال حرب الخليج، ولذلك فكل الدبابات 'السعودية م - ٦٠ سيتم تحويلها إلى م - ٦٠ ٣١، وتوجد بالدبابة م - ٦٠ أجهزة رؤية حرارية وجهاز إدارة نيران حديث وآلة تقدير مسافة بالليزر وتحسينات للمحرك وسحب الهواء، وذلك على الرغم من وجود بعض المشكلات في هذه الدبابة فكباينة الدبابة لا توفر التبريد الكافي وتصل أحيانا درجة الحرارة داخلها إلى ١٢٠ درجة فهرنهايت. كما أن معظم قوة هذه الدبابات جديدة نسبيا. فلقد اشترت السعودية ١٥٠ دبابة م - ٦٠ مع ١٥٠٠٠ طلقة مضادة للدبابات من النوع Deplete Uranium كجزء من طلبية عاجلة في أغسطس ١٩٩٠. إن الدبابة م - ٦٠ ٣١ قادرة على الإشتباك مع أي دبابة حاليا في الخدمة بالمنطقة رغم أنها تفتقر إلى تفوق تكنولوجياي حاسم على الدبابة ت - ٧٢ وبغيرها من دبابات الخط الأول الموجودة في قوات التهديد الممكن. ومن المحتمل أن تقل في الخدمة بالقوات السعودية حتى عام ٢٠٠٠. أما الدبابة الفرنسية AMX-30 الموجودة في الخدمة بالقوات السعودية فأمر آخر. فهذه الدبابة تفتقر إلى التبريد وقوة النيران والقدرات القتالية التي تجعلها قادرة على مواجهة الدبابات التي تمتلكها التهديدات الرئيسية ت - ٦٢، ت - ٧٢. وبغير ذلك من الدبابات الحديثة مثل الدبابة ت - ٨٠، م - ٦٠، خالد، والميركافا، وشيفتفين، وتشالنجر. وفي الوقت الذي أدى فيه ظهور طلقة جديدة مضادة للدبابات متطورة للتعويض

عن عدم القدرة على اختراق الدروع المغطاة الفرنسية G التي باعها فرنسا للجيش السعودي ، كما أن جهاز إدارة النيران AMX-30 وآلة تقدير مسافة غير مناسبة لمعاونة طاقم الدبابة في التغلب على نقص خبرتهم، كما أن الدبابة AMX-30 تفتقر إلى القوة والتبريد والملازمة المناسبة للقتال في الصحراء، ولذلك استمطر السعودية على إخراج الدبابات AMX-30 من الخدمة وإن كان ذلك لن يحدث قبل أواخر التسعينات ولقد اقتنعت السعودية منذ مدة بحاجتها إلى دبابات حديثة وبدأت تبحث عن تطوير مدركاتها ابتداء من منتصف الثمانينات، وكان هدفها هو تطوير قوتها باستخدام الدبابة م - ١، وهذا لا يوفر لها واحدة من أكثر دبابات العالم فاعلية فحسب ولكنها ستحصل على دعم كامل وتطويرها دائما بواسطة الجيش الأمريكي أيضا، كما أن هذا سيزيد من قدرات قوة الانتشار السريع الأمريكية. ومع ذلك فإن السعودية تنتابها شكوك رئيسية عما إذا كان الكونجرس الأمريكي سيوافق على هذه الصفقة أم لا . والنتيجة أنها بدأت في اختبار البدائل شاملة الدبابات البرازيلية والبريطانية والفرنسية والألمانية، وفي فبراير ١٩٨٨ أعلنت أنها رشتت الدبابة م - ١١١، أوزود EB-T1 مع دراسة صورة من الإنتاج المشترك في صفقة تشمل ٣١٥ مركبة وعقد قيمته مليار دولار . ولكن أمرا واحدا أجل قرار شراء الدبابة م - ١ وهو التساؤل عما إذا كانت الولايات المتحدة مستعدة لبیع الدبابة م - ٢١١ بالمبلغ ١٢٠م من دمها. وأمر آخر وهو أن الدبابة أوزود البرازيلية لم ينتج منها سوى حية وإن إنتاجها قد لا يبدأ حتى عام ١٩٩٠ على أحسن تقدير. وفي سبتمبر ١٩٨٩ قررت المملكة شراء ٢١٥ دبابة م - ٢١١ رغم أن تفاصيل الصفقة أخذت حوالي سنة لاستكمالها ومازال الجدول يدور حولها في مايو ١٩٩٢ لأن الجيش الأمريكي خفض من طلباته على الدبابة م - ٢١١. والأسباب التي أدت إلى قرار السعودية وكذا تعقد ومدى تطور هذه الدبابة أصبحت واضحة بعد إجراء اختبارات كلامة وخواص الدبابة م - ٢١١ ولقد اشترت السعودية طرازاً من الدبابة م - ١ زنة ٦٨,٥ طن مزودة بمحرك ١٢٠٠م، وتوزيع متطور، وأجهزة رؤية حرارية، والدبابة م - ٢١١ مزودة بوسيلة حفظ خط البصر على الهدف الأمر الذي يجعلها قادرة على الضرب أثناء الحركة، ويقوم حاسب باليستكي رقمي بتوفير سرعة التنشين والتصحيح بناء على منحلات آلية ويدوية مثل سرعة الريح وانحراف المركبة وزوغان ماسورة المدفع. كما توجد آلة تقدير مسافة بالليزر توفر بيانات الهدف للحاسب الاليستكي.

وجهاز الرؤية الحراري يوفر القدرة على اكتشاف وتحديد الهدف نهارا وليل ولدى يزيد على ٣٠٠ متر. ولقد ساعد المحرك قوة ١٥٠٠ حصان، ووسيلة نقل الحركة الأوتوماتيكية والإدارة النهائية (Final Drive) على إعطاء الدبابة م - ٢١١ سرعة تحرك قصوى ٤٣ ميل/ساعة على الطرق ذات الأسطح الصلبة. وزويت بقضيب التوائ Tor-sionfar متطور وأجهزة تطبيق متطورة تعطيها سرعة تحرك عبر الأراضي ٣٣ ميل/ساعة. وتم زيادة تأمين الطاقم بتقسيم (عزل) خزانات الوقود وغرفة الخشيرة وتزويدها بجهاز إطفاء حريق آلي. وتتميز الدبابة بانخفاض ارتفاعها وانخفاض الصوت الناتج عنها ولها مولد دخان خارجي وقائف قنابل يدوية وذلك لسرعة الإخفاء والنفاد عن النفس. وتشمل المواصفات الحيوية للدبابة م - ١ ما يلي:

- درج مائل إضافي للوقاية ضد النظم السوفيتية المستقبلية المضادة للدبابات كما أنه تطوير عال للدروع القتالية ActiveArmor.

- جهاز رؤية حراري منفصل لقائد الدبابة يسمح له باكتشاف الأهداف في الظلام أو الضباب في الوقت الذي يكون فيه المدفعي مشتتاً مع أهداف أخرى ثم توصيل هذه الأهداف إلى المدفعي دون تدخل من أحد.

- وسيلة ملاحية دقيقة مع استخدام نظام تعيين المحل كوني بالأقمار الصناعية GPS (Global Positioning System).

- مكان ممتاز لتسليح قائد الدبابة وميدان رؤية ممتاز ووقاية باليستكية ووقاية ضد الأسلحة المختلفة.

- آلة تقدير مسافة ليزر (ثاني أكسيد الكربون) تسمح بالاشتراك مع الأهداف في كل الظروف والأحوال الجوية وتقلل من احتمال تعمية القوات الصديقة وتسمح بسرعة كافية للاشتراك مع الهليكوبترات.

- دمج النظم والوسائل معاً لتقليل العبء الملقى على الطاقم.

لقد خططت المملكة العربية السعودية لشراء الدبابات م - ٢١١ المتطورة والمعدلة لتناسب القتال في الصحراء. وتشمل هذه التعديلات جهاز لاسلكي جاجوار بدلاً من نظام أرض - جو قناة واحدة وذلك لتحسين الاتصالات الداخلية بالدبابة. وجهاز رؤية حراري للسائق لتحسين الرؤية خلال الدخان والغبار، ووحدة خارجية إضافية ٢ كيلووات، ومعدات مضادة للظلام ، وعناصر معدنية وبرامج قادرة على استخدام الحروف والأرقام العربية والانجليزية، وأول صفقة من الدبابات م - ١ ٢١ كانت جزءاً من صفقة متكاملة قيمتها ٢٠١ مليار دولار شملت ٣٠ دبابة نجدة ثقيلة م - ١٨٨ ، ١٧٥ لوري خدمة م - ٩٩٨ ، ٢٢٤ لوري نقل تكتيكي ، ٢٩ ناقلة معدات ثقيلة، ٢٦٨ لوري ٥ طن، وقطع غيار ومعدات تأمين، وتأمين إداري، وذخائر، وتصميمات وبناء منشآت ، ومعدات ومساعدات تدريب، وخدمات تدريب. ووافق الكونجرس على الصفقة بعد أن أصبح واضحاً أن إسرائيل لا ترى فيها تهديداً لها.

وقد قامت السعودية بشراء عدد آخر من الدبابات م - ٢١١ بعد الفوز العراقي للكويت. ففي ٢٧ سبتمبر ١٩٩١ اشترت صفقة مركبات مدرعة شملت ١٥٠ دبابة م - ٢١ ١ ، ٢٠٠ مركبة قتال مدرعة برادلي ، ٢٠٧ ناقلات جند مدرعة م - ١١٣ ، ٥٠ ناقلة مواد م - ٥٤٨ ، ١٧ مركبة نجدة م - ١٨٨ ، ٤٢ مركبة نجدة م - ٥٧٨. وهذا العقد يصل بعقد الدبابات م - ٢١١ إلى ٤٦٥ دبابة على أن يبدأ التوريد في أبريل ١٩٩٣ ويستمر لمدة عام. وأكدت السعودية التزامها بالعقد في أواخر يوليو ١٩٩٢. وأشارت المصانير السعودية أيضاً في سبتمبر ١٩٩٢ إلى أن الجيش السعودي سيستمر في شراء الدبابات م - ١ ٢١ ليصل العدد إلى ٧٠٠ دبابة. وأشارت إلى أن السعودية خططت للوصول بحجم دباباتها إلى ١٢٠٠ دبابة منها ٧٠٠ دبابة م - ٢١ ١ والباقي م - ٣١٦٠.

ومع ذلك فإن فرنسا وبريطانيا استمرت في المنافسة بالنسبة لباقي ٣٣٥ دبابة. وما زال يدور جدل حول كم دبابة م - ٢١ ١ ستشتريها السعودية، وما إذا كانت تحتاج دعماً إذا كانت قادرة على شراء دبابات أخرى م - ١ ١ ، ٢ ، وما إذا كانت ستشتري دبابات زيادة تحقق وجوداً مسبقاً للقوات الأمريكية. إن المملكة العربية السعودية تدرس شراء ٣٣٥ دبابة أخرى م - ٢ ١ ١ ، ولكن عدداً من الخبراء السعوديين والأجانب يتساوون عن قدرة

السعودية على امتصاص مثل هذا الحجم من الدبابات خاصة وأن هذا الرقم الإضافي يُصل بعدد الدبابات السعودية إلى ٦٥٠ دبابة م-٢١١، ٥٢٠ دبابة م-٣١٦٠ وكم دبابة AMX-30 ستظل في الخدمة.

وفي الوقت نفسه فإن الجيش السعودي قلق من مسألة الاعتماد على الدبابة م-٢١١ لأن إلغاء طلبية الدبابات للجيش الأمريكي يلقي شكوكا حول قدرة الولايات المتحدة على توفير البنية الأساسية والتحديث الذي تحتاجه السعودية، ويبدو أن كل هذه المسائل سيتم حلها بالأسلوب السعودي التقليدي: اللتري، البطيء، والحلول الوسط التي تناسب أكبر عدد ممكن من المواقف المختلفة.

وبالنسبة لمركبات القتال المدرعة الأخرى فلا يوجد احتمال لتوحيدها أو تحديثها بأسلوب سليم. فهي الآن كابوس بالنسبة للجيش السعودي وبالنسبة للمعط العسكري. لقد اشتهرت السعودية أنواعا مختلفة كثيرة من حيث النوع والطراز بشكل واسع. وكثير منها مركبات خاصة وكثير منها تم شراؤه لأهداف سياسية هي إعطاء الموردين نصيب ما في السوق السعودية بغض النظر عن الاحتياج العسكري لها. هذا علاوة على استحالة التفرقة بين الشراء لصالح الجيش من الشراء لصالح الحرس الوطني، أو لحرس الحدود، أو للقوات شبه العسكرية الأخرى. والنتيجة في النهاية أنه لا توجد بيانات دقيقة رغم عدم وضوح ما إذا كان الجيش السعودي به أنواع كثيرة الاختلاف منها الأمر الذي يشكل مشكلة رئيسية في التدريب والصيانة والإصلاح والتأمين الإداري والمناورة ودرجة الإستعداد القتالي من عدمه.

وحسب أحد التقديرات التقريبية يمكن القول بأن الجيش السعودي يمتلك في عام ١٩٩٢ عدد ٢٣٠ - ٢٤٠ مركبة استطلاع مدرعة أمل-٦٠، أمل-٩٠، وعدد ٤٢٠ - ٤٥٠ مركبة مدرعة AMX-10P، ٢٥٠ مركبة قتال مشاة ميكانيكية VAB/VCI، ومركبات قيادة، ومركبات خاصة. ولديه كذلك ٩٥٠ - ١٠٠٠ ناقلة جند مدرعة م-١١٢. وناقلات جند مدرعة أمريكية أخرى. ولديه أيضا المركبة المدرعة البرازيلية أروتري، ١١٠ مركبات ألمانية UR-416، ١٢٠ مركبة إسبانية BMR-600، ٤٠ مركبة بانهارب M-3/VTI ناقلة جند مدرعة. ولدى السعودية ١٥٠ - ٢٠٠ مركبة مدرعة حاملة للهاون تشمل م-١٠٦، م-١٢٥، وعدد كبير من مركبات النجدة المدرعة الفرنسية والأمريكية، ووحدات كبارى مدرعة، وعدد كبير من المركبات المدرعة للأغراض الخاصة.

وتملك السعودية أيضا ٢٠٠ مركبة قتال مدرعة برادلي م-٢١٢ دخلت الخدمة نتيجة طلب لها عام ١٩٨٨، بالإضافة إلى ٢٠٠ مركبة أخرى م-٢١٢، ٢٠٧ ناقلات جند مدرعة م-١١٢، ٥٠ شاحنة م-٥٤٨، ١٧ مركبة نجدة م-١٨٨، ٤٣ مركبة نجدة م-٥٧٨ كلها جار توريدها بناء على تعاقبات تمت خلال حرب الخليج. وكان شراء المركبة م-٢ مهما لأن السعودية اشتهرت الدبابة م-٢١١ والمركبة م-٢ تمثل درجة من توحيد التسليح والتأمين مع الولايات المتحدة، وأيضا بما يتفق مع التوجهات في تقوية الجيش، ولأن المركبة م-٢١٢ بما تمتاز به من سرعة وقوة نيران يمكنها التفوق على مركبات القتال المدرعة السوفيتية الموجودة في معظم جيوش التهديدات والتي تتميز بدرجة وقاية أعلى وقوة نيران أفضل من معظم المركبات المدرعة الموجودة في الخدمة بالقوات السعودية.

والمركية م - ٢١٢ منجبة بالسلح ومزودة بالصواريخ الموجة المضادة للدبابات تاو- ٢ ومنفع ٢٥ مم وهى مكيفة الهواء الأمر الذى يوفر وقاية ضد غازات الحرب وتسمح بالقتال لمدة طويلة فى حر الصحراء.

ومن المحتمل أن تتعاقد السعودية على أكثر من ٥٥٠ مركبة م - ٢١٢ وتؤكد المصادر السعودية أنه فى سبتمبر ١٩٩٢ قد تشتري ٧٠٠ دبابة م - ٢١٢ ثم تقوم بتوحيد المركبات م - ١١٣ فى كل المدرعات السعودية. ومنها مثل صلفه م - ٢١١ فإن مثل هذا التوحيد سيطور من قدرات الجيش السعودى ويحقق له درجة عالية التوحيد مع القوات المسلحة الأمريكية الأمر الذى يسمح لكل منهما باستخدام معدات الطرف الآخر. ومع ذلك فإن شراء المركبة م - ٢١٢ لن يقلل من مشكلات السعودية فى التدريب أو يحل كل مشكلاتها فى تدعيم كثير من طرازات المركبات التى تعتمد على التأمين الفنى وقطع الغيار من عدد كبير من الدول. وأخيراً - وبالكاد - اتخذت السعودية قراراتها بالنسبة للمشترقات فى المستقبل. لدى السعودية ٣٦ مركبة دهاج كيموى فوشيا ألمانية ومركبات مدرعة فرنسية تحت الطلب وهى تدرس احتمال شراء مركبات مدرعة أخرى من البرازيل وبريطانيا والصين الشعبية.

ولدى الجيش السعودى خليط ممتاز من الأسلحة الصغيرة والتسلح الخفيف والأسلحة المضادة للدبابات وذلك فى عام ١٩٩٢، وتشمل الصواريخ الموجة المضادة للدبابات تاو وهوت ودراجون. وحوالى عدد ٢٠٠ قاذف تاو كانت مركبة على مركبة قتال مدرعة VCC-1، ٣٠٠ قاذف مركبة على م - ١١٣ أو عربات مدرعة أمريكية أخرى، ٢٠٠ قاذف على مركبة مدرعة VCC-1. وكان لديه ٩٠ قاذف هوت مركبة على مركبة قتال مدرعة AMX-10P. وكان يوجد عدد كبير من نظم الصواريخ الموجة للدبابات القاذف التى يحملها الأطقم والدراجون ويحملها الأفراد. وكان لديه كذلك قواذف صاروخية ٨٤مم ، ٩٠مم، ١٠٦مم عديمة الإرتداد. وتعاقدت السعودية على ٤٤٦٠ صاروخ تاو- ٢ فى ابريل ١٩٨٧، ١٩٠ قاذف تاو- ١٢ إضافية مزودة بأجهزة تنشيط ليلية، ومعدات نهم وذلك فى ٢٧ سبتمبر ١٩٩٠. وسيزود الجيش السعودى بصواريخ يمكنها تدمير الدبابات ت - ٧٢، ت - ١٧٢ وغيرها من الدبابات الحديثة. كما تعاقدت السعودية على أسلحة مضادة للدبابات أيبلاس فرنسية فى عام ١٩٩١.

إن الإحتراف فى استخدام الأسلحة المضادة للدبابات أمر مشكوك فيه. فمستوى تدريب الأطقم وصالح التوجيه مستوى معقول ولكن يبدو أنه يفتقر إلى الواقعية والمثابرة . فالوحدات المسلحة بالأسلحة المضادة للدبابات فى المركبات المدرعة يبدو أنها تفتقر إلى المناورة والتدريب على معركة الأسلحة المشتركة. فالأطقم والرجال الذين يستخدمون أسلحة قديمة غالباً ما يكونون أقل استعداداً من أولئك الذين يستخدمون أحدث الأسلحة، كما أن الوحدات تفتقر إلى الجراءة فى استخدام الأسلحة المضادة للدبابات فى التدريبات.

ويحلول عام ١٩٩٢ طلب الجيش السعودى عدداً كبيراً من أسلحة الملقية الحديثة تشمل ٦٠ قطعة أستروس - ٢ قاذف صاروخى متعدد الأدلة، ١١٠ - ١٢٠ هاونزر ١٥٥ مم ذاتى الحركة م - ١٠٩، ١٠٦ هاونزر ١٥٥ مم ذاتى الحركة. ولديه أيضاً ٢٤ قطعة موبيل ٥٦، ٩٠ قطعة م - ١٠٠/١٠٢ هاونزر مجرورة عيار ١٠٥ مم، ٥٠ - ٦٠ هاونزر ١٥٥ مم مجرورة FH-70، ٩٠ هاونزر ١٥٥ مم مجرورة م - ١٩٨، وكذا عدد من الأسلحة المجرورة الأقدم

من ذلك في المخازن، ويوجد به كذلك عدد كبير من الهاونات تشمل ٤٠٠ هاون ١٢٠م ، ٢، ٤ بوصة، وأكثر من ١٠٠٠ هاون ٨١م، وعدد كبير من الهاونات الخفيفة عيار ٦٠م.

ولدى الجيش السعودي عدد آخر من استروس - ٢ ، م - ١٩٨ تحت الطلب ويقوم بشراء معدات إدارة نيران ونذائر أحسن، والأهم من كل ذلك أنه تعاقد على ٩ قطع MLRS شاملة عدد ٢٨٨٠ صاروخا تكتيكيا ، ٥٠ صاروخ تدريب ، ٩ مركبات قيادة وذلك في ٢٧ سبتمبر ١٩٩٠. ويستخدم الصاروخ MLRS رأس مدمرة متطورة جدا، تعمل خليطا من القنابل Bomblets المضادة للأفراد والمضادة للدبابات . وكل قاذف MLRS قادر على إحداث خسائر (تدمير) في منطقة الهدف أو الأهداف الكبيرة المتحركة أكبر من تأثير كتيبة مدفعية مواسير أو قذائف صواريخ متعددة الأدلة.

ويمكنه أن يفعل ذلك على مسافة تزيد على ٤٠ كيلومترا، ومع ذلك فإن الجيش السعودي له قدرات محدودة في استخدام المدفعية في الحركة وفي معركة الأسلحة المشتركة وبقايعية ضد الأهداف والقصف المضاد أو الاشتباك مع أهداف أبعد من مدى الرؤية البصرية ، وكذا في نقل النيران، وذلك قامت السعودية بالتعاقد على رادارات جديدة لاكتشاف وتحديد الأهداف مثل AN/PPS-15A، MSTAR، وأزيت 3190B، وذلك لتحل محل نظم هام ١٩٦٠ ويقوم بتطوير رادارات القصف المضاد وإدارة النيران. ومع ذلك يبدو أن قدرات مدفعية الجيش السعودي ستعاني من نوعية القوة البشرية ومن الحركة ومشكلات التأمين حتى آخر التسعينات.

وليس من السهل الفصل بين وسائل الدفاع الجوي بالجيش وتلك الموجودة في قوات الدفاع الجوي، وتختلف المصادر حول أي قوة تقوم بتشغيل هذه الوسائل، ويبدو أن الجيش السعودي كان يمتلك ١٨ بطارية مدفعية مضادة للطائرات في عام ١٩٩٢. وكان مزودا بصواريخ موجهة بالرادار كروتال مركبة على شاسيه جنزير، وأكثر من ٥٠٠ قطعة ستينجر، ٢٥٠ قطعة ريداي حقيقية وهي صواريخ كتف أرض - جوي. وكانت السعودية قد اشترت ٥٠ قاذف ستينجر ، ٢٠٠ صاروخ ستينجر على مجل في أغسطس ١٩٩٠، وتعاقدت على عدد إضافي من الصواريخ كروتال، ٧٠٠ قاذف مع ٢٠٠٠ صاروخ ميسترال الفرنسي.

كما لا يمكن الفصل بين المدافع المضادة للطائرات بالجيش وتلك الموجودة في قوات الدفاع الجوي أو الحرس الوطني، ولكن يبدو أن الجيش لديه ١٠ م - ٤٢ عيار ٤٠ مم، ٥٠ - ٦٠ منفع ٢٠ مم ذاتي الحركة AMX-30SA، ٥٠ - ٦٠ منفع فولكان م - ١٦٢ مضاد للطائرات، ويبدو كذلك أنه يمتلك عددا غير معروف من المدافع المضادة للطائرات بوفز L-60/L70 عيار ٤٠مم، وأدرايكون ٣٥مم، ومحتمل ١٥ م - ١١٧ عيار ٩٠ مم مجرورة مضادة للطائرات.

وفي الوقت الذي يعتبر فيه هذا المزيج من وسائل الدفاع الجوي أقوى مما تمتلكه كثير من الجيوش العربية فإن مستويات التدريب والإستعداد القتالي تتراوح بين متوسطة ومنخفضة. وهي قدرات دفاع جوي محدودة نسبيا للتعامل مع أي تهديد رئيسي من الشمال. إن قوات الدفاع الجوي ليست قوة يمكنها بسهولة تدعيم الجيش في العمليات المتحركة وستعتمد القوات البرية السعودية على قواتها الجوية في الدفاع الجوي.

إن بحث الجيش السعودي لإنشاء قوة هليكوبترات مسالة أخرى، فمعظم عناصر الجيش السعودي الآن منتشرة على بعد ٦٠٠ ميل من منشآت البترول الرئيسية بالمملكة في المنطقة الشرقية، وذلك على الرغم من تمركز لواء في مدينة الملك فهد الجديدة بهذه المنطقة، والعناصر القتالية للواء في قاعدة الجيش الجديدة في مدينة الملك خالد بالقرب من حفر الباطن عام ١٩٨٤، وبالنسبة للمستقبل القريب سيظل الجيش السعودي موزعاً بحيث تكون معظم قواته بالقرب من الحدود السعودية في المناطق الموجودة في تبوك وحفر الباطن وستحررة خميس سحوت، وتقدم الهليكوبترات حلاً محدوداً لهذه المشكلة، فيمكنها توفير حشد القوات بسرعة تسمح للسعودية بالتعويض عن افتقارها إلى خبرة المناورة الواسعة.

وفي منتصف الثمانينيات قام الجيش السعودي بدراسة عدة خطط لتطوير قوة الهليكوبترات باستخدام عدد ٦٠ - ١٠٠ هليكوبتر أمريكية هجومية AH-64، وبلاك هوك خدمة عامة وشينوك نقل CH-47 وذلك بحلول منتصف التسعينيات، ولقد أدت المشكلات السياسية النامية بالنسبة للحصول على أسلحة أمريكية إلى توجه المملكة العربية السعودية إلى بريطانيا لشراء ٨٨ هليكوبتر بلاك هوك من طريق ويستلاند، وحوالي ٨٠ هليكوبتر من هذا العدد ستكون هليكوبترات هجومية مسلحة بالصواريخ تاو-٢، أما الباقي فستكون مجهزة لمهمة SAR. ومع ذلك فلقد تمت تجزئة هذا العقد إلى دفعات من ٤٠ إلى ٤٨ هليكوبتر، كما أن إهتمام السعودية بنظم أخرى خلق تساؤلات حول ما إذا كان الجيش سيشتري ٤٨ هليكوبتر الباقية أم لا. وفي عام ١٩٩٢ مازال الجيش السعودي يمتلك ١٢ هليكوبتر بلاك هوك UN-60 نقل قوات، ٨ هليكوبتر إخلاء طبي وUH60 ١٥ هليكوبتر بل - ٤٠٦ و٦ هليكوبتر إخلاء طبي SA-365N، ويستمر الجيش السعودي كذلك في مواجهة مشكلات خطيرة من المقاتلين الأجانب، ومع ذلك فلقد تماقت السعودية على ١٢ هليكوبتر هجوم AH-64، ١٥٠ صاروخ هيلفاير (Hellfire)، ٢٤ قاذب احتياطي هيلفاير، ٦ محركات احتياطية والمعدات اللازمة الأخرى وذلك في سبتمبر ١٩٩٠. ثم أبدت السعودية رغبتها في شراء ٣٦ هليكوبتر AH-64 ليصبح المجموع ٤٨ هليكوبتر من هذا النوع، وكانت تدرس شراء عدد أكبر من الهليكوبترات الهجومية من الولايات المتحدة وإيطاليا وفرنسا ومن كونسورتيوم ألماني فرنسي، وفي يونيو ١٩٩٢ اشترت السعودية ٣٦٢ صاروخ هيلفاير أخرى، ٣٥٠٠ صاروخ هيدرا - ٧٠، ٤٠ مركبة HMMWV وخدمات ودعم أمريكي لهليكوبتراتها الأباشي، كما اشترت لذلك ٨ هليكوبتر سيكورسكي S-70.

إن شراء هليكوبترات هجومية متطورة هو إضافة كبيرة لقوة الجيش السعودي وتحقق له interoperability (وهو تعبير يعني تبادل الاستخدام في العمليات) مع الجيش الأمريكي، وفي الوقت نفسه تثير التساؤلات عما إذا كانت السعودية يمكنها توفير الدعم السليم، إن الهليكوبترات القتالية الحديثة تتطلب الدعم نفسه الذي يلزم للطائرات القتالية الخفيفة النفاثة، والهليكوبتر AH-64 على درجة من التطور الذي يتطلب تأميناً فنياً قريباً من التأمين الفني للمقاتلة النفاثة الحديثة. ومن المحتمل أن يكون الجيش الأمريكي هو القوة الوحيدة التي يمكنها تأمين هذه الصفقة السعودية بكل البدائل والتدريب وإمكانات الخدمات التي تحتاج إليها السعودية لأخذ قوة فعالة. بل إن شراء الهليكوبترات ويستلاند الأبسط مازال يخلق شكوكاً في احتمال حصول السعودية على الدعم نفسه اللازم لتشغيل نظم التسليح التي تتطلب تدريباً وتأميناً فنياً يساوي تقريباً ما يلزم لتشغيل مقاتلة حديثة.

إن الشؤون الإدارية للسعودية وتأمين الفنى للمركبات والمعدات جيدة وكذا المنشآت السعودية. ويعتبر الجيش السعودى واحداً من القوات القليلة فى العالم الثالث المنظمة بصورة تحقق قدرًا لا بأس به من الإستمرارية والمناورة وقوة النيران، وكما سبق ذكره قامت السعودية بشراء كميات كبيرة من معدات التأمين الفنى والإدارى ضمن صفقة المركبات المدرعة م-١٠١، ٢١٢، وتقوم بتحسين وسائل التأمين الفنى فى أرض المعركة، وتعاقدت على ١٠٠٠٠ مركبة لذلك من الولايات المتحدة شملت ١٢٠٠ مركبة متعددة المهام لها قدرة عالية على الحركة على مجل تسمى HMMWV أى (High Mobility Multipurpose Wheeled).

وفى النهاية لا شك فى أن السعودية يمكنها زيادة حجم جيشها. ومع ذلك فإن هذا التوسع سيتم ببطء أكثر مما هو على الورق، وهناك شك فى أن تتوافر له القوة البشرية اللازمة لتشغيل المعدات الرئيسية المتعاقد عليها وطبقاً لمعدل التوريد. كما سيواجه الجيش السعودى مشكلات مستمرة فى حشد القوات القتالية التى يملكها. وبدون إنداز استراتيجى مناسب لن يكون فى مقنور هذا الجيش أن يحرك قوات من مدينة عسكرية أخرى عبر السعودية . فهذا سيستغرق على الأقل من أسبوع إلى عشرة أيام. وحتى إذا أمكن ذلك فإن السعودية تفتقر لقوات مدرعة كبيرة بالمقارنة بجيرانها الأقوياء. وكان التدريب مشكلة فى الماضى وسيستمر كذلك، ولقد قام المستشارون الأمريكيون بالمساعدة فى رفع مستوى درجة استعداد القوات السعودية خلال حرب الخليج لم تتعودها من قبل وحققوا لهم أول خبرة حقيقية لمستوى وحدة كبيرة وتدريب الأسلحة المشتركة. وتمكن كثير من الضباط السعوديين من امتصاص هذا النوع من التدريب بسرعة كافية، كما أن أداء الجيش السعودى خلال عمليات «عاصفة الصحراء» جيد المستوى، بل يعتبر جيداً جداً إذا ما أخذنا فى الاعتبار المستوى قبل الحرب. ومع ذلك فإن كثيراً من خطط تدريب الجيش السعودى منذ الحرب لم يتم تنفيذها، كما أن مستوى التدريب على المناورة وخفة الحركة يتراوح بين ضعيف ومقبول. وكان التدريب على معركة الأسلحة المشتركة وخفة الحركة والمناورة بوجه خاص ضعيفاً ومازالت ترقية مستويات القيادة الكبرى يخضع لعوامل سياسية، فالاحتراف - وليس التسييس - (Politicization) هو مفتاح النجاح فى توسيع الجيش السعودى كما هو الحال بالنسبة لأية قوة عسكرية أخرى.

الحرس الوطنى السعودى :

يحتم على السعودية أن تقسم قوتها البشرية بين الجيش والحرس الوطنى . فالحرس الوطنى كان بديلاً للإخوان والجيش الأبيض اللذين حل محلهما، وهى قوة قليلة صيفت من العناصر الموالية للعائلة السعودية. وينظر إليها كمحصن موازن لأى تهديد من قوات الجيش النظامى وهى تستخدم فى نطاق العائلة الملكية لتوازن سيطرة السديرية على قوات الجيش النظامى. والحرس الوطنى تحت قيادة ولى العهد الأمير عبدالله الذى ينحدر من ابن سعود وهو الآن ولى العهد. ورغم أن مستقبل تكوين الحرس الوطنى سيتوقف على السياسات المعقدة داخل العائلة الملكية السعودية فمن المحتمل أن يظل الحرس الوطنى قوة أمن داخلية خفيفة التسليح. ومهمته الأساسية هى الأمن الداخلى وتأكيد ولاء القبائل التقليدية السعودية العربية. وتختلف تقديرات القوة البشرية بالحرس الوطنى اختلافاً كبيراً، وأحدث التقديرات التى قام بها مركز الدراسات الاستراتيجية الدولية هو ٢٥٠٠٠ رجل عامل. ٢٠٠٠٠ من

القبائل، والتقدير الأكثر احتمالا أن قوته ٢٥٠٠٠ - ٣٠٠٠٠ رجل متفرغ، ١٥٠٠٠ احتياط نصف متفرغ، ١٥٠٠٠ رجل من القبائل، وعلى أي حال فإن حوالي ٢٠ - ٣٠٪ من القوة البشرية العسكرية المدنية العاملة ستستخدم فيما يمكن أن يكون قوة شبه عسكرية.

وقد يكون لهذا الاستخدام بالنسبة للقوة البشرية تبريرا منطقيا إذا ما علمنا أن معظم هذه القوة البشرية التي تحتاج إليها السعودية لا يمكن أن يتم تدويرها على استخدام الأسلحة الثقيلة. ولقد أثبت الحرس الوطني قيمته الحقيقية عندما تعامل مع الانتفاضة الشيعية في المنطقة الشرقية والحصار الذي تم حول المسجد الحرام في مكة عام ١٩٧٩، وإخماده للشغب الذي قام به الإيرانيون في عام ١٩٨٧ في مكة. كما ساعد في تأمين المنطقة الشرقية خلال الحرب العراقية - الإيرانية وحرب الخليج وقاتل بشكل لا بأس به خلال معركة الفاخجي، ومع ذلك فالحرس يعتمد بشدة على مقاولين من الخارج بالنسبة للخدمات والإصلاح والصيانة والتأمين الإداري. كما أنه يحتاج إلى دعم الجيش السعودي والقوات الجوية أو نوة أخرى في أي عمليات تشترك فيها مدرعات قوية، أو العمليات التي تحتاج إلى إجراء مناورة وخفة حركة وقوة نيران أو في القتال الذي يستمر لمدة طويلة، كما أنه غير فعال في الدفاع ضد غزو خارجي.

ولقد تم تنظيم الحرس الوطني في تشكيلات عسكرية حديثة وتوسع بسرعة وأصبح في حالة من الارتياك. ومع ذلك فلقد حقق بعض النجاحات الملحوظة النسبية بالمقارنة بحالته السابقة كقوة قبلية. فلقد بدأ في تنفيذ مشروعات تدريبية لمؤسسة لأول لواء ميكانيكي (٦٥٠٠ رجل) وهو لواء الإمام محمد بن سعود، وذلك في أوائل الثمانينيات. كما تم تشكيل لواء جديد، وأصبح له وجود محدود في قوة تأمين آبار البترول في المنطقة الشرقية. وأقام لواء محمد بن سعود أول مشروع تدريبي له في الصحراء على بعد ٢٥٠ ميلا غرب الرياض في أوائل ١٩٨٣. وقام بإجراء تدريب لبعض الوحدات من منطقة بعيدة، بعد المنطقة الشرقية ونجحت الوحدات الميكانيكية الرئيسية في ذلك بشكل مقبول.

وفي الوقت الذي يتعرض فيه الحرس لبعض المشكلات في تحويل القبيلة إلى الإنضباط العسكري وكانت نسبة استكمال القوة أقل من المرتب فإن المشروع التدريبي كان ناجحا نسبيا. ولقد قام الحرس الوطني بالاحتفال بلوائه الميكانيكي الثاني في ١٤ مارس ١٩٨٥. وأطلق على هذه الوحدة الجديدة اسم «لواء الملك عبدالعزيز» وتم تشكيله بعد عدد من المشروعات التدريبية الناجحة (أطلق عليها «العرين») بالقرب من بيشة. ثم تحدث الأمير عبدالله عن زيادة قوة الحرس إلى ٣٥٠٠٠ رجل، ونجح في تكوين قوة ثلاث لواءات ميكانيكية عام ١٩٨٩. وكان الحرس متعددا على المساعدة في تأمين المنطقة الشرقية خلال الحرب العراقية - الإيرانية وتلقى تدريبات خاصة وزيادة في قوته البشرية خلال حرب الخليج. وفي الوقت الذي لم يكن فيه يعقد الحرس التعامل مع الهجوم الابتدائي العراقي على الفاخجي واحتاج إلى معونة مكثفة من القوات الجوية والمدفعية الأمريكية لاستعادة المدينة فإنه قاتل بصورة معقولة خلال المراحل التالية من المعركة.

وفي عام ١٩٩٢ تم تنظيم الحرس الوطني في لواءين ميكانيكيين كل من أربع كتائب، وكان به أيضا خمسة لواءات مشاة (بها عناصر غير متفرغة كثيرة) التي تبدو كما لو كانت وحدة قوات خاصة، وسرب فرسان للاحتفالات، وكتيبة مهندسين ، وكتيبة أمن خاصة. كما أن معظم الحرس الوطني ظل قوة قبلية. وتم تجميع هذه القوات وفتحها في ٥ - ٧ مناطق تغطي معظم المناطق الحضرية والمناطق السكانية بالنوطة.

ويبلغ حجم أفراد القوات المقاتلة حوالي ٢٥٠٠٠ - ٣٥٠٠٠ رجل في الفرقة (قوة قبلية متفرغة). وحتى تدريب هذه القوات النظامية شاذ ويختلف حسب القائد والوحدة. وعدد ٢٥٠٠٠ - ٣٥٠٠٠ رجل (قبليون غير متفرغون) ووحدات اللواء تتلقى تدريبات قليلة جدا. وكثير من قواته عسكريون متقاعدون وأولاد القوات التي قاتلت مع الملك عبدالعزيز أو أولاد أو أقارب زعماء القبائل، وهذه القوات القبلية مفيدة في تأمين المنشآت الحيوية للسعودية بطريقة تحد من قدرة الجيش على القيام بانقلاب ، ويتم اختيار قائمتها بعناية ويراعى أن يكون ولاؤه للنظام مضمونا.

إن السعودية تستخدم التنافس القبلي لموازنة أية محاولة للسيطرة على الحرس، والحرس يوفر الوسيلة التي يتم من خلالها قيام العائلة المالكة بتخصيص الأموال لزعماء القبائل وزعماء البدو. والحرس يساعد الأمراء المهمين في المحافظة على علاقات وطيدة مع القبائل في كل منطقة. إن الحرس الوطني لم يتحول إلى قوة يمكنها التعامل مع الفوضى في الحضر ، أو مشكلات تأمين حقول البترول، أو مشكلات تأمين الحدود وذلك على الرغم من أنه يقوم بعمل جيد في التعامل مع الانفصامات العرقية والقبلية، وهذا يجعل الحرس الوطني حيويا لتأمين اندماج قبائل المملكة العربية السعودية في المجتمع ، ولكن ذلك لا يعني أن الحرس يمكنه الدفاع بكفاءة ضد أي تهديد على مستوى عال من التتريب والتسلح.

إن اللوات الميكانيكية للحرس في طريقها لتكون قوات عالية الكفاءة حسب المستويات السعودية، ولكنه يفتقر إلى قوة الزيران والمدرعات الثقيلة والدفاع الجوي وخفة الحركة والمناورة. ليتغلب على قوات ميكانيكية أو مدرعة. إن البناء العام له ومعداته تفتقر إلى خفة الحركة الجوية والوحدات الخاصة والتأمين الإداري وقدرات الإصلاح والصيانة ليتمكن التعامل مع أي خصم من شمال الخليج، كما أن قابته مدربين العمليات الخاصة بالقوات شبه العسكرية (الجنود) أكثر منهم العمليات الحقيقية. إن الحرس الآن مسلح بـ ١٠١٢ مركبة قتال مدرعة جمل ٧-150 لها عدد من المواصفات المختلفة تشمل الصواريخ الموجهة المضادة للدبابات ومدفع البرج ، ومدافع رئيسية. وهذه المركبات تشمل ١٠٠ مركبة ٧-150 مصنفة كمركبة قتال مشاة مدرعة AIFV (٧٠ مسلحة بالمدفع ٩٠م) ١٠٠ مركبة قيادة مدرعة ٧٠- ٨٠ حاملة هاونات ٨١م، ٥٠ مركبة نجدة مدرعة ، ٣٠ مركبة مدرعة خاصة، ٣٥٠ مركبة مصنفة كناقلة جند مدرعة. ويوجد بالحرس ٤٠ هاونز مجرور م- ١٠٢ عيار ١٥٠م ، ٢٠ - ٢٠ هاونز م- ١٩٨ عيار ١٥٥ مجرور ، وهاونات ٨١ م. ولديه عدد كبير من الصواريخ الموجهة المضادة للدبابات تاو ، وقاذف صاروخية ، ومدافع عديمة الارتداد، وعدد محدود من الهليكوبترات ٣٠ مدفع مضاد للطائرات م- ٤٠ فولكان عيار ٢٠ م ، وعلى الأقل ١٠٠ وحدة إطلاق تاو مركبة على مركبة ٧-150.

وليس واضحا كيف سيتم تحديث الحرس الوطني في المستقبل. ويبدو أنه سيقوم باستبدال المركبات المدرعة

V-150 ينظم مدرعة أحدث لها قدرات أكبر على عبور الأراضي وإها قوة نيران أفضل، كما أن التخص في قدراته الفنية ستجبره على أن يعيل إلى توحيد التسليح واختيار أسرة واحدة من المركبات. ويوجد بالحرس عدد إضافي من الهاونزرات م - ١٩٨ ومركبات مدرعة متعددة المهام لها قدرة عالية على الحركة والمناورة وعلى عجل HMMWV ناقلات جند خفيفة. ويكبد للمركبة V-150 توجد تقارير بأن الحرس تعاقد على ٤٠٠ - ٤٥٠ طرازات مختلفة من المركبة المدرعة الخفيفة بيرهانا LAV ، كما توجد أيضا تقارير بأن الحرس الوطني السعودي يخطط لشراء ١١١٧ مركبة LAV-150 من شركة جنرال موتورز الكندية عن طريق الولايات المتحدة ، وبداية القيادة TACOM. ويشمل هذا العقد عشرة طرازات من المركبات LAV-150 تشمل المضادة للدبابات ، والنجدة ، حاملة الهاندات ، والقيادة ، وناقلة الجند المدرعة ، وحاملة النخيرة، والإسعاف، والمهندسين ، ومدفع الإقحام. وسيصل حوالي ٣٢٥ مركبة بإيراج يسع البرج رجلين ومدفع ٢٥مم ماككونالد دوجلاس وأجهزة رؤية وتنشئين حرارية.

ويمكن الحرس التوسع بمعدل تدريجي، ولكن من المحتمل أن يواجه مشكلات خطيرة بالنسبة لخبرته وذلك في حالة التوسع الرئيسي المفاجيء لقواته. فلقد طالب الأمير عبدالله المستشارين الأجانب للحرس بدراسة توسيع الحرس ليكون ٨.٠٠٠ - ١٠.٠٠٠ رجل نظامي بحلول منتصف أواخر التسعينات. وهذا يعني إضافة من ٢ إلى ٣ لواءات ميكانيكية. ٢ - ٤ لواءات مشاة، وخليط جديد من الكتائب. وهذا التوسع قد لا يكون ممكنا حسب حجم القوة البشرية المتيسر من القبائل والمجموعات ذات الولاء للعائلة الملكية. كما أن ذلك يعني منافسة شديدة من أجل القوة البشرية من الجيش النظامي. هذا علاوة على أنه قد يطالب ببقاء الحرس الوطني كقوة خفيفة التسليح نسبيا. وفي الوقت الذي قد يصير فيه الأمير عبدالله على أفكاره بشراء مدرعات ثقيلة في الثمانينيات ، فإن الحرس الوطني سيواجه صعوبات في امتصاص كل المدرعات الخفيفة التي تم التعاقد عليها.

الأسطول السعودي:

كان الأسطول السعودي به قوة عاملة من ٦.٠٠٠ رجل فقط في منتصف الثمانينيات ولكنه الآن قد يصل إلى ٩.٥٠٠ - ١٠.٢٠٠ رجل. وفي عام ١٩٩٢ كان لديه ثمانية فرقاطات وأثنا عشرة لنشاً وسفينة قتال، وتسع سفن حرب ألغام، ١٢ سفينة إبرار ، ٧ سفن معاونة. كما كان يشتمل على ١٥٠٠ جندي مشاة أسطول تشكل فوج مشاة وكتيبتين مسلحتين بعدد ١٤ مركبة BMR = 60P وتخطط السعودية حاليا لزيادة قوة مشاة الأسطول إلى ٢٤٠٠ جندي تدريجيا.

لقد انتهى الأسطول السعودي من استكمال إنشاء مدينتين رئيسيتين ، قاعدتين بحريتين حديثتين في جدة والجبيل. وقسمت وحدات الأسطول إلى قسمين الأسطول الغربي وقاعدته البحرية الرئيسية هي جدة والأسطول الشرقي وقواعده الرئيسية في طريف وجبيل. كما كان للبحرية قواعد أخرى في رأس تنورة والدمام وينبع ورأس الفار ورأس المصحاح. ولقد تسلمت البحرية السعودية كل فرقاطاته الرئيسية وسفن الدعم التي تعاقدت عليها في الثمانينيات إلى جانب ٢٤ هليكوبتر مسلحة بالصواريخ. وكانت تحاول زيادة قوتها البشرية من ٧٨٠٠ جندي إلى

١٠٠٠ جندي، وكانت تدور شراء سفن الغام وهليكوبترات صائدة للغام، وغواصات ، وطائرات مضادة للغواصات.

ولقد استمرت توريدات الولايات المتحدة الأمريكية المخططة لزيادة حجم البحرية السعودية تمت على مدى عدة سنوات. فلقد قامت الولايات المتحدة بتسليمها ٩ لنشات صواريخ موجهة (PGG) مسلحة بقاذبين مزويجين صواريخ هاربون ومدفع ٧٦مم وأسلحة خفيفة مضادة للطائرات. كما قامت بتوريد أربع سفن مطاردة كبيرة (PGG) مسلحة بالصواريخ والتي تعتبرها السعودية فراقطات. وهذه السفن الأربع حمولة ١٠٣٩ طنا ومسلحة بقاذف صواريخ هاربون ومدفع ٧٦مم ، ومدافع فولكان ٢٠ مم، وست أنابيب طوربيد ٣٢٤مم.

وقامت الولايات المتحدة بتوريد أربعة كاسحات الغام ساحلية طراز MSC-322 ، وسفيلتين سحب (نجة) كبيرتين للموانيء، وسفيلتين خلية ، وأربع سفن إبرار LCM-6 ، وأربع سفن إبرار LCU-1610 ، وأربع سفن إبرار LCM. وشملت التوريدات الأخرى صواريخ هاربون ، وطوربيدات م - ٤٦ ، ونشائر لدافع الأسطول عيار ٧٦مم، وأسلحة أخرى. وتسلمت المملكة كذلك ثلاثة لنشات طوربيد طراز دمام من الصين الشعبية كل منها مزود بأربع أنابيب طوربيدات ٥٣٣مم.

وفي أوائل الثمانينيات اتجهت السعودية إلى فرنسا كمصدر رئيسي لسفن الأسطول والتسليح وذلك بسبب عدم رضاها عن جهد المستشارين البحرينيين والأمريكيين ولأنها أحسنت بأن السفن الفرنسية تناسب المهام الخاصة بالسعودية بكفاءة أحسن. ووقعت البحرية السعودية أول عقد رئيسي مع فرنسا عام ١٩٨٠ في محاولة للإسراع في تحديث البحرية وتوفير دعم أحسن والحصول على سفن أكثر تطورا مما يمكنها الحصول عليه من الولايات المتحدة. ووقعت صفقة تحديث جميعها ٣,٤ مليار دولار ثم وقعت عقدا آخر جعل فرنسا عمليا المصدر الرئيسي لتدعيم وتحديث المطالب السعودية في المستقبل. وهذا البرنامج الفرنسي الذي بدأ عام ١٩٨٢ سمي صواريخ - ٠١. ولقد وصل حدا أدنى قدره ١٤ مليار فرنك فرنسي أو ١,٩ مليار دولار وقد يرتفع إلى ٣,٢ مليار دولار. وقامت فرنسا بتوريد أربع فراقطات مزودة بالصواريخ حمولة ٢٠٠٠ طن في أغسطس ١٩٨٦. وهذه القطع تكون ٢٨٧٠ طنا وهي كاملة التجهيز. ومزودة بثمانية قاذف صواريخ أوتومات - ٢، وثمانية قاذف صواريخ سطح - جو كروتال ، ومدفع ١٠٠ مم ، وأربعة مدافع مزودة بريد ١٥٠٣مم، وأربع أنابيب طوربيدات ٥٣٣مم ، وهليكوبتر SA-365F. كما قامت فرنسا كذلك بتوريد سفيلتين معدلتين طراز نورانس للإمداد بالوقود (طراز بورايد ١)، وكذا صواريخ أوتومات للفراقطات ٢٤ هليكوبتر SA-365F دولفين - ٢ (عشرون منها مزودة بصواريخ وأربعة SAR)، وصواريخ AS15 للهليكوبترات، وخدمات تدريب إضافية. والصاروخ أوتومات Otomat هو أطول صاروخ مدى مضاد للسفن في الخدمة بالخليج ومده ١٦٠ كيلومترا. وتم تدريب الأطقم السعودية في فرنسا على تشغيل السفن والهليكوبترات وبحث البحرية السعودية خططا لتنفيذ برنامج جديد صواريخ - ٢ قد يتكلف ١,٦ - ٢,١٢ مليار دولار إضافية . وقام الأمير سلطان بمقابلة الرئيس الفرنسي فرانسوا ميتران ووزير الدفاع شارل إيرنو لمناقشة هذا البرنامج في مايو ١٩٨٣. وكان هذا البرنامج يتضمن توريد فراقطتين أخريين ٢٠٠٠ طن ، ويحتمل ٤٠٠٠ طن أيضا على الأقل. كما شمل

شراء عدد من هليكوبترات كسح الألغام وطائرة مراقبة واستطلاع كخطوة أولى لإنشاء قوات أكبر حجما تشمل هليكوبتر نقل اللقوات ومعدات استطلاع واستخبارات ومعدات حربية خاصة. وفي الوقت الذي تعاقدت فيه السعودية على ١٢ هليكوبتر سوبريوسا ، ١٢ لنش مرور فرنسي أخرى فإنها لم تقم بعمل عقد جديدة حتى عام ١٩٩٠. ولم توافق على البرنامج صواري - ٢ بسبب مشكلات تمويلية ولأن السعوديين واجهوا مشكلات متنامية مع سفنهم الفرنسية كانت أشد حدة من المشكلات التي عانوها مع السفن الأمريكية. وكانت هذه المشكلات في الصيانة والإصلاح من الظهيرة في أواخر الثمانينات لدرجة أن السعودية توجهت إلى الولايات المتحدة لمساعدتها في تأمين السفن الفرنسية.

ومع ذلك وقعت السعودية عقدا جديدا للتأمين مع فرنسا في عام ١٩٨٩، وخلال حرب الخليج قررت السعودية طلب ثلاث فرقاطات ف- ٣٠٠ يتم توريدها عام ١٩٩٧. وفي فرقاطات مطورة لأفانيت حمولة ٣٧٠٠ وستكون كاملة التسليح، وسيكون بالفرقاطة ثمانية قوافل صواريخ أكسوزيت، وستة عشر أستر - ١٥ أو واحد قاذف متعدد كروئال سطح - جي، ومنطع ١٠٠ مم، ومدفعان مزدوجان ٣٠ مم ، وأربعة قوافل طوربيدات ٣٢٤ مم، وهليكوبتر واحدة SA-365F. كما تعاقدت البحرية السعودية على ست هليكوبترات إضافية سوبر بوما، وزادت من الطليعة الخاصة بلنشات المرور الفرنسية إلى ٢٤ لنشا. والسعودية خطط أخرى للتوسع في قواتها البحرية بينو أنها تركز على وحدات حرب الألغام، فلديها أربع كاسحات ألغام قديمة أمريكية MSC-322 (طراز قدرية) وسفينة واحدة حديثة بريطانية طراز سانداون MCC (الجوف) . ووافقت السعودية على استئجار سفينتين قانصتين للألغام من بريطانيا في يوليو ١٩٨٨، ووقعت عقدا بشراء ست سفن مضادة للألغام من بريطانيا في يوليو ١٩٨٨، ووقعت عقدا بشراء ست سفن مضادة للألغام طراز فوسبر سانداون، وعقد تدريب مع البحرية الملكية ، ومنشآت جديدة لسفن حرب الألغام من بالاسيت نيدام كجزء من برنامج ١٨ مليار دولار اليمامة - ٢. وتم فعلا تدبير التمويل لثلاث منها شاملة السفينة التي تم توريدها، ومن المحتمل أن تكون البحرية السعودية مازالت راقبة في شراء قانصات ألغام فرنسية تريباريت، ولكن العقد الخاص بالقطع سانداون يضع سابقة لها معنى خاص في تحديث وتوحيد قطع البحرية مع الكويت والبحرين وعمان وقطر والإمارات المتحدة التي تقوم بدراسة طلب سفن الألغام سانداون وتريباريت . وأجلت السعودية خططها لشراء غواصات ساحلية. ومع ذلك فقد درست شراء من ست إلى ثماني غواصات وناقشت البرنامج وتكاليفه التي تصل إلى ١,٥ مليار دولار. وقام ممثلون للبحرية السعودية بزيارة عدد من المصانع الأوروبية في عام ١٩٨٦ وعام ١٩٨٧ من بينها ترسانة بناء لنشات والروس الهولندية، وفيكزير طراز ٢٤٠٠ بالملكة المتحدة، الك ٢٠٠/٢٠٩ وكوكوم ٤٧١ في ألمانيا الغربية. كما اعتمدت السعودية بطلب طائرتين مرور بحريتين AMD-PA اطلانتيا ٢- (ANO) ، وطلب طائرتين أخريين اطلانتيا ٢- فوكر ف- ٢٧ بحرية انغورسر أو لوكهيد P-3 أوريون كجزء من قوة استطلاع بحرية لدول مجلس التعاون الخليجي. ومع ذلك فالطائرة AMD-BA اطلانتيا ٢- (ANG) ثبت أنها غالية الثمن . أما الطائرتان الأخريان فاعتبرتتا مكملتين للطائرات السعودية E-3A (الأكس) ولتوفير غطاء فوق باقي جنوب الخليج . وهي تعتمد على التعاون والتمويل من دول مجلس التعاون الخليجي وان كان ذلك أمر مستبعدا حاليا.

وتحتاج السعودية بشده إلى وسائل حرب الغام وطائرات مرور واستطلاع بحرية ولكن طلبها الفواصات مشكوك في سلامته، فلا يوجد تهديد حالي من الفواصات ومن غير الواضح كيف ستستفيد السعودية من غواصاتها كقوة ضاربة أو لرد الفعل إذا ما أخذنا في الإعتبار حجم قواتها الجوية.

إن المنشآت البحرية السعودية ممتازة، وللبحرية السعودية قواعد ذات كثافة عالية وبها مخزون كاف. وفي القواعد الرئيسية يتم تخزين احتياجات تكفي خمسة سنوات في متناول اليد، وإمدادات دوائية لستين من المخزون، وتعتبر الجبيل القاعدة البحرية الكبيرة الثانية في الخليج وتمتد على طول ٨ أميال من الساحل. وهي مزودة بمحطة تحلية مياه البحر خاصة بها وهي مصممة لاستيعاب ١٠٠٪ من الطاقة أكثر مما هي عليه الآن. وتقوم البحرية السعودية بإنشاء نظام إداري ألى شبيه بما لدى الأفرع الأخرى وله منشآت قيادة وسيطرة حديثة ضخمة. ولقد أصبح النظام في الخدمة فعلا مع تزويده بمراكز قيادة محصنة في الرياض والجبيل وجدة وذلك في نهاية عام ١٩٨٥. وكان من المخطط أن يكون للبحرية وصلة معلومات ألية Datalink مع طائرات الأواكس E3A والقدرة على التحصيل على معلومات من هذه الطائرات أثناء قيامها بالعمل في مهمة استطلاع المحيط (تسمى هذه المهمة

Mok Surveillance ocean) في أواخر الثمانينيات. ولكن لم يتمكن نظام القيادة والسيطرة الآلية C3 من تدعيم العمليات القتالية عندما بدأت حرب الخليج. وقامت السعودية بشراء نظام قيادة وسيطرة ألى C3 خاص بها كلفها ٣,٧ مليون دولار في ٢٧ سبتمبر ١٩٩٠، وشملت بعض المنشآت الأخرى التي صممها الأمريكيون معمل ستريلووجي، وورشة صيانة خاصة بالصواريخ هاريون ماركة ٤٦، ومدرسة تدريب تكنولوجيا متقدمة، وأكاديمية بحرية ملكية.

وتعتبر البحرية السعودية قوية بمقاييس المنطقة وأساسا من حيث حجم التسليح بها، واستعدادها القتالي يتحسن، وتم مساعدتها باشتراكها في تدريب عنيف خلال العملية Will Havnest (١٩٨٧ - ١٩٨٩)، وخلال حرب الخليج، ومع ذلك فإن المزيج الواسع من معداتها وأسلحتها يتطلب حجما من القوة البشرية قوامه ١٥٠٠٠ رجل، إن الأسطول السعودى ينقصه أفراد عديدون ، ومستويات التدريب به منخفضة. وهو يكاد يعتمد كلية في الصيانة والإصلاح والتأمين الفنى والإدارى على مقاولين أجانب ويواجه مشكلات عديدة في تشغيل الفرقاطات الفرنسية الجديدة وذلك على الرغم من أنه بدأ يتحسن تدريجيا في تشغيل السفن الأمريكية ، ورغم الألية والتأمين الأجنبى ستظل البحرية (الأسطول) السعودية غير قادرة على تشغيل معظم معداتها بغاطية قبل منتصف التسعينات.

وفي الوقت الذى حققت فيه البحرية السعودية تقدما ملموسا في السنوات الأخيرة فإنها تواجه عقدا من التوسعات قبل أن تصبح قوة بحرية حقيقية قادرة على حماية شواطئها السعودية على البحر الأحمر وعلى الخليج. وحتى لو تحقق لها ذلك فإنها ستظل تعتمد على دعم القوات الجوية وعلى دعم أساطيل القيادة المركزية الأمريكية وبريطانيا وفرنسا.

القوات الجوية السعودية :

لقد أعطت السعودية أقصى اهتمامها لتوسيع قواتها الجوية وهي الفرع الوحيد القادر على تغطية الأراضي السعودية الشاسعة ٢,٣ مليون كيلومتر مربع، وهي تمثل الاستثمار الأكثر قدرة على تقديم الدعم لباقي أفرع القوات المسلحة . كما أن لها أكبر تأثير واعتبار في المنطقة والتي يمكن الاعتماد عليها في تأمين نول مجلس التعاون الخليجي أو العمل مع قوات القيادة المركزية الأمريكية في أية أزمة رئيسية.

في عام ١٩٩٢ كان بالقوات الجوية الملكية السعودية ١٧.٠٠٠ - ١٨.٠٠٠ رجل وخمسة عشر سرباً قتالياً بها ٢٥٠ طائرة قتال، تشمل ستة أسراب هجوم أرضي بها ٥٢/٣ F-5E، ٤٥/٣ تورنادو IDS كما كانت تشمل خمسة أسراب اعتراض بها طائرات F-15D/C وتورنادو IDV، والثلاث أسراب الكبيرة F-15C/D بها ٧٢ طائرة F-15C، ٢١ طائرة F-15D ووضع عدد من الطائرات F-15D في كل سرب للقيام بمهمة التدريب والعمليات . كما يوجد بالقوات الجوية الملكية السعودية أيضاً سرب استطلاع به عشر طائرات RF-5E، وسرب طائرات استطلاع وإنذار مبكر به خمس طائرات E-3A وسربان متعدد المهام بهما ٢١ طائرة F-5B والسربان الأخيران يقومان بمهام التدريب ومهام قتالية أيضاً .

والخمس طائرات أو أكس E-3A يتم تحسينها باستمرار لتغيير الحواسيب الرئيسية بها وإحلال بدائل لشبه الموصلات ، ال Bubble Memories الخاصة بالاسطوانات المغناطيسية Magnetic Drums، وزيادة قدرة الذاكرة إلى ثلاثة أضعافها، كما تم إجراء تحسينات رئيسية على نظم الرادار لتطوير معالجة المعلومات والحساسية وتوفير معلومات وقت حقيقي لكل شاشة وتوفير نفس مدى التغطية والكشف بالنسبة للأهداف ذات الإشارات الصغيرة (Smaller Cross Section Targets) . كما تم وضع وسائل الكترونية مساعدة وذلك للكشف السلبي ، وتحديد المحل ، والتعرف على المرسلات الالكترونية electronic emitters، وتم تطوير برامج إلى ما بعد bioc30/35، وأضيفت للمحركات وسائل مضادة تعمل بالأشعة نون الحمراء، ومزودة بنظم تحديد محل كونية، كما أضيفت خمسة كونسولات جديدة.

وتم تزويد القوات الجوية بذخائر حديثة تشمل الصواريخ AIM-9L، AIM-9P، تعمل بالأشعة نون الحمراء، وصواريخ سبارو AIM-7F وسكاى فيش موجهة بالرادار، وصواريخ موجهة جو- أرض مافريك ACM-65، وزودت بأسلحة موجهة جو- أرض روك أي وسي أيجل والارم . كما قامت السعودية بشراء تشوكار MQM-74C ٢ وطائرات موجهة بدون طيار بانثي للاستطلاع وتحديد الأهداف.

وشملت وحدات الدعم للقوات الجوية سرب طائرات إمداد بالوقود جو به ثمانى طائرات KE-3A، وسبعة طائرات KC-130H، وثلاثة أسراب نقل بها سبع طائرات C-130E، ٤٤ طائرة C-130H، ٥ طائرات L-10030H (طائرة مستشفى) وثلاثون طائرة C-212A. كما كانت يوجد سربان هليكوبترات بها ٢٠ هليكوبتر AB-206، وثمانى هليكوبترات AB-205، ٢٧ هليكوبتر AB-212، وسبع هليكوبتر KV-107، وتوجد كذلك ثلاثون طائرة هوك نفاثة ، ٢٠ طائرة BAC-167 مروحية توربينية تدريب قادرة على تنفيذ COIN ومهام هجومية خفيفة بالرشاشات

والمدافع والصواريخ. كما يوجد كذلك جناح ملكي به ٤ طائرات BAe-125، وأربع طائرات CN-235، وطائرتان لارجيت ٣٥، وطائرتان C-140، وست طائرات Vc13ii، وطائرة واحدة سسنا ٣١٠، وطائرتان جلستريم ٣، وثلاثة هليكوبترات AS-61، AB-212.

ويتم تدعيم القوات الجوية السعودية بدعم أجنبي ممتاز. وخلال السبعينيات وأوائل الثمانينيات كانت السعودية تعتمد على القوات الجوية الأمريكية والمقاولين في خلق أحدث المنشآت الجوية في العالم. فلا يوجد بقواعد الولايات المتحدة أو حلف الناتو ملاجئ محصنة للطائرات تعادل الموجودة بالقواعد الجوية السعودية في الظهران وخميس مشهور. كما سيتم بناء ملاجئ مماثلة في القواعد الجوية الرئيسية السعودية. وتقوم السعودية الآن بالقيام بمعظم أعمال الدعم والخدمات لطائراتها C-130 لوكهيد، كما أن وحدات الطائرات F-5E/F قد وصلت إلى مستوى احتراف يقترب من مستويات كثير من الأسراب الغربية.

كما قامت السعودية بمجهود جيد في تشغيل معظم مقاتلاتها الحديثة حالياً. ولقد أصبحت الستون طائرة F-15C/D الأولى تعمل بكفاءة في الظهران بحلول أوائل ١٩٨٣. وتم تشكيل ثاني سرب في الطائف بنهاية عام ١٩٨٣، وأصبح سرب ثالث يعمل في قاعدة خميس مشهور في يوليو ١٩٨٤. وفي أواخر عام ١٩٨٤ وأوائل ١٩٨٥ كانت السعودية تقوم بتنفيذ تدريبات رئيسية مشتركة في الخليج والبحر الأحمر وتنفذ تدريبات Red-blue aggressor شبيهة بتلك التي تستخدمها القوات الجوية الأمريكية. ومنذ ذلك الوقت والسعودية تحافظ على مستويات الاحتراف ويبدأ تدريبات مشتركة مع أعضاء آخرين من مجلس التعاون الخليجي. كما بدأت في تدريب أطعم للطائرات الخمس E-3A وتشغيل هذه الطائرات بنجاح كبير في عام ١٩٨٧ وعام ١٩٨٨. إن مستويات تاكل القوات الجوية السعودية أعلى بكثير من المستويات للولايات المتحدة الأمريكية، ولكن مستويات التدريب بوجه عام جيدة.

وفي الوقت الذي تفتقر فيه السعودية إلى بعض نظم القيادة والسيطرة C31/BM، والأقويونات المتقدمة والالكترونيات المتقدمة والذخائر المتقدمة وكذا بعض القدرات الهجومية التي تستخدمها القوات الجوية الأمريكية لتحقيق مستوى احتراف مرتفع فلقد أثبتت درجة اعتماد عالية للأسراب. ويبدأ تقوم بمعظم أعمال الدعم للطائرات ف-٥، وتدريب نغم سعودي للطائرات ف-١٥ في قاعدتي الدمام وخميس مشهور، وتمتلك السعودية مخزوناً ممتازاً من الذخائر الجوية وقطع الغيار، فعلى سبيل المثال قامت بشراء ١٠١ Shipsets لفرزات الوقود Conformall للطائرة ف-١٥، ٩٠٩ صواريخ AIM-7F، AIM-9L، وهدد ١٠٠ صاروخ هاروين ASM، ١٦٠٠ صاروخ مافريك، وقنابل JP-233، BL-755، وذخائر وذلك قبل الغزو العراقي للكويت، وقامت بالتعاقد على أعداد كبيرة من صواريخ إضافية AIM-9L، AIM-7F، في أغسطس ١٩٩٠، وهدد ٢٠٠٠ قنبلة مارك ٨٤ زنة ٢٠٠٠ رطل، ٢١٠٠ ذخائر عنقودية CBU-87، ٧٧٠ صاروخ AIM-7F، ومكونات للقنابل الموجهة بالليزر في يوليو ١٩٩١. وفي الوقت الذي لا توجد فيه طريقة لتقدير المخزون السعودي إلا أنه من الضخامة بالقدر الذي يحقق تأمين القوات الجوية السعودية وأي فتح أمريكي لديها في حالة هدام متوسط الكثافة.

ومع ذلك فإن القوات الجوية السعودية كانت في فترة من التوتر المستمر بالنسبة لوجودها وزادت حدة هذا التوتر في أواخر الثمانينيات . فبعد محاولة استمرت لمدة خمس سنوات لشراء الطائرات ف - ١٥ وطلب قدرات هجومية متقدمة من الولايات المتحدة اتجهت السعودية إلى بريطانيا. وفي يوليو ١٩٨٥ أرسل الرئيس ريجان خطابا إلى الملك فهد يقول له فيه إنه غير قادر على الحصول على موافقة الكونجرس على المبيعات التي تريدها السعودية . ونتيجة ذلك بدأت القوات الجوية السعودية مفاوضات مع بريطانيا أبت إلى اتفاق في سبتمبر ١٩٨٥ يقضي بأن تقوم بريطانيا بإمداد السعودية بعدد ٦٠ طائرة تورنادو ADV مقاتلة دفاع جوى ، ٦٠ تورنادو IDS/GRI مقاتلة ضاربة ، وطائرات هجوم خفيفة ، وطائرات تدريب ، وهليكوبترات، وقنائر ، وخدمات تأمين بريطانية . وفي الشهر نفسه وقعت السعودية سلسلة من مذكرات التفاهم (MOU) مع بريطانيا أعطت السعودية الحرية في تحويل كل خطاب نوايا (تفاهم MOU) إلى عقد مستقل. وسميت هذه الخطابات «اتفاق اليامة» . وكان أول عقد رئيسي للسعودية نتيجة لهذه الخطابات هو عقد بقيمة ٨ مليارات دولار ، ولكن ارتفعت القيمة الكلية إلى ٢٩ مليار دولار بحلول عام ١٩٩٢ . شملت التدريب ، ودعم ، وإنشاءات ، وسفن حربية. وكان يساوى ٤ مليارات دولار سنويا لبريطانيا في أوائل التسعينيات . ووافقت السعودية على سداد اليامة بالمقايضة بالترول الذي أعطى ضمانا للأسواق وسمح بالتحويل على القيد التي فرضتها حصص النول المصدرة للترول (الأوك) . وكانت أول مرحلة من برنامج اليامة يقضى بشراء ٢٤ طائرة تورنادو ATV مقاتلة دفاع جوى ، ٤٨ تورنادو IDS/GRI مقاتلة هجوم أرضى ، ٢٠ طائرة هوك ٦٥ BAE تدريب ، ٣٠ طائرة بيلاتويس PC-9 تدريب، وطائرتان جلفستريم ، وأسلحة جوية ، ومعدات تأمين أرضى ، وخدمات تدريب.

ولم تثبت التورنادو أنها مقاتلة دفاع جوى ناجحة سواء للقوات الجوية الملكية البريطانية أو للسعودية العربية. فلقد ثبت أنها UnderPowered . وفي الوقت الذي لم يكن فيه لقدراتها المحدودة في القتال الجوى أهمية كبيرة في الحالات التي يكون فيها الاشتباك باستخدام الصواريخ البعيدة المدى حيويًا فإن المسافات القصيرة ووقت رد الفعل لكثير من التهديدات المحتملة للسعودية يتطلب توافر قدرات قتال جوى متفوقة . كما أن رادار استقبال الإنذار لم يكن ذا فاعلية كافية ، كما أن رادار التورنادو وأفيوناتا تعرضت لمشكلات وتعديلات مثله في ذلك مثل إمكاناتها في حمل الصواريخ جو-جو المتقدمة . وفي الوقت الذي لا تعتبر فيه بعض هذه المشكلات أمورا غير عادية بالنسبة لطيران جديد من الطائرات فإنها كانت بالنسبة للطائرة التورنادو جادة لدرجة أن القوات الجوية الملكية بدأت تتحدث عن تحويل طائرة التورنادو للدفاع الجوى إلى طائرة استطلاع أو طائرة ضاربة ، أو للقيام بمهام الحرب الالكترونية وذلك عندما تحصل على أول طائرات أوروبية مقاتلة التي سميت Buro-fighter . إن خبرة القوات الجوية الملكية البريطانية مع أول ثمانية مقاتلات تورنادو دفاع جوى كانت سلبية لدرجة وقف تسلم ١٢ طائرة في عام ١٩٨٩ . وقامت القوات الجوية الملكية السعودية بتعديل عليها الخاص بباقي الإثنى عشر طائرة دفاع جوى ADV إلى IDV، وطلبت تعديل الإثنى عشر تورنادو دفاع جوى ADV التي تسلمتها إلى طائرات استطلاع ومهجوم. ومع ذلك فإن هذه المشكلات لم تمنع السعودية من طلبات جديدة على هذه الطائرة. ففي يوليو ١٩٨٨ وقعت السعودية خطاب نوايا المرحلة الثانية لبرنامج اليامة. وطبقا لمصادر سعودية فقد شملت المرحلة الثانية ٤٨ طائرة مقاتلة هجومية

تورنادو. وطبقا لمصادر بريطانية مختلفة شمل هذا العقد ٢٤ طائرة تورنادو IDS، ٢٤ تورنادو ADV، ٣٦ تورنادو IDS، ١٢ طائرة ADV. واتفقت جميع المصادر على أنها شملت ٦٠ طائرة هوك ١٠٠/٢٠٠ مقاتلة تدريب، وسفن مقاومة الغام ثورنوكرافت. ونظم قيادة وسيطرة C3I، وأسلحة إضافية، وقطع غيار، ومعدات تأمين أرضي. وتدريب. وشملت الطائرة الهوك طائرات هوك ٢٠٠ ذات مقعد واحد مقاتلة هجومية وزويت الهوك ٢٠٠ برادار قتال يختلف عن هوك التدريب كما زويت بصواريخ سي إيجل Sea Eagle ضد السفن.

وشملت خطابات النوايا MOU الجديدة ٨٨ هليكوبتر سيكورسكي بلاك هوك طلبتها السعودية عن طريق ويستلاند. كما تعاقدت القوات الجوية الملكية السعودية على ١٢ هليكوبتر بلاك هوك مع الولايات المتحدة، ولكنها هليكوبترات نقل لأنها خشيت رفض الكونجرس بيع التسليح أو الطراز الهجومى، وعليه طلبت ٨٨ هليكوبتر بلاك هوك من بريطانيا مزودة بصواريخ جو - أرض تاو، كما طلبت ١٢ مجموعة تاو لتحويل الهليكوبترات بلاك هوك التي حصلت عليها الولايات المتحدة إلى هليكوبترات مسلحة هجومية.

وكان إجمالي قيمة خطابات النوايا للمرحلة الثانية من الإناء اليمامة حوالي ١٨ مليار دولار، وشملت الصفقة طائرات نقل خفيفة (١٢ طائرة BAE-125، ٤ طائرة BAE-146) ومينيتين عسكريتين رئيسيتين، وقواعد جوية لقوة التورنادو الجديدة كاملة بمعدات تأمين بريطانية. وتوجد المدن العسكرية والقواعد الجوية التي بنتها بريطانيا بالقرب من ضبا على بعد ٢٥٠ كيلومترا جنوب غرب تبوك وعند السليل (على حافة الربع الخالى الذى يفصل باقى السعودية عن عمان واليمن).

وزويت القواعد الجوية بعدد ٢٥ ملجأ محصنا للطائرات على الأقل، وتمتد السعودية أن عدد القواعد المتوافرة كاف للمنطقة الشرقية وبالقرب من اليمن ولكنها غير كافية لاستيعاب قوة ٤٠٠ طائرة قتال. وأدى هذا إلى أن يصبح إجمالي قيمة مرحلتى اليمامة ٦٠ مليار دولار موزعة على أكثر من ١٥ سنة هي مدة البرنامج.

لقد كانت هناك أسباب جيدة لشراء السعودية المرحلة الأولى من برنامج اليمامة. فالطائرات الإثنا عشر طراز BAC-67 السعودية للتدريب كانت مسلحة برشاشات ٦٢، ٧مم فقط. وأصبح من غير الممكن استخدامها فى أكثر من أعمال الدم الخفيفة. لقد ابتاعت مقاتلات لاينتج (ثقيلة) من المملكة المتحدة نتيجة ضغط من وزير الدفاع السابق روبرت ماكنمارا الذى أجبر السعودية على شراء هذه الطائرات كجزء من صفقة ثلاثية الأطراف وهى أن بريطانيا ستشتري نتيجة هذه الصفقة طائرات ف - ١١١ من الولايات المتحدة، ومع ذلك عندما تم توريد أول دفعة من اللاينتج فإنها لم تكن تملك لدى ولا القنرات المزبوجة ولا أفيونات الذى تحتاج إليه السعودية.

وقامت السعودية بعقد صفقات أخرى نتيجة حرب الخليج، فلقد قامت بشراء ٢٤ طائرة إضافية F-15D/C من مخزون القوات الجوية الأمريكية، ٨ طائرات C-130H، ٢ طائرة C-130H-30، وعد كبير من الصواريخ AIM-7F، AIM-9L من الولايات المتحدة فى أواخر أغسطس ١٩٩٠. كما اشترت طائرة فالكون أى حرب الكترونية رغم علمها بأن الطائرة تفقر إلى القدرات والمعدات الحديثة المتوفرة فى الطائرات الأمريكية والإسرائيلية (Electronic Intelligence) ELINT. ومع ذلك فمازالت السعودية تواجه مشكلات مهمة فى تحديد خطط التحديث

للتسعينات ، فمن الواضح أن السعودية تحتاج طائرات حديثة أكثر . فطائراتها F-5F, F-5E-11 هي موديلات حديثة نسبيا من الطائرات F-5E/F مزودة بنظام ملاحية تصور ذاتي (INS) ، وبوسيلة تزويد بالوقود جوا ، والقدرة على إطلاق صواريخ مافريك (يمكن للطائرة F-5F إطلاق قنابل موجهة بالليزر أيضا) . ومع ذلك فإن أقدم موديلات الطائرة هي في نهاية عمرها الافتراضي . كما أن خطوط إنتاجها توقفت.

إن تحديث الطائرات F-5F غير مجد ، كما أنها تتطلب ضعف ما تتطلبه الطائرة ف- ١٥ من دعم فني أجنبي وقوة بشرية (بالنسبة للطائرة الواحدة) ، كما أن الطائرات F-5E/F ذات مدى قصير جدا وأفيونات محدودة. كما أن قوة الدفع Payload والحمولة الصافية لا تتلق مع طائرات التهديد بالمنطقة ولا يمكن دفعها من السعودية لدعم دولة أخرى. ولذا يجب إخراجها من مهام القتال إلى مهام التدريب وتنفيذ مهام الدعم الخفيفة وأن يتم خروجها من الخدمة بنهاية التسعينات. وفي الواقع فإن ٢٠ - ٣٠٪ من الطائرات F-5 السعودية مخصصة حاليا للتدريب.

تشكل الطائرات السعودية F-15D/C الـ ٢٩ عدة مشكلات مختلفة. فمن المفروض أن لها أداء مناسباً لسد الثغرة في الخط الدفاعي الأول للدفاع الجوي حتى إلى ما بعد عام ٢٠٠٠، ولقد أثبتت في حرب الخليج أنها قادرة على القيام بدور جيد في القتال جو- جو ضد أحسن الطائرات الموجودة في خدمة التهديدات المحتملة. ومع ذلك فالطائرات السعودية F-15D/C مجهزة لتنفيذ مهمة واحدة. ورغم أن القوات الجوية الأمريكية اقترحت أن تغطي السعودية مقاتلات متقدمة مزودة بالمهام وذلك عام ١٩٧٧ عندما قامت بالدراسة التي أدت إلى مبيعات الطائرات ف- ١٥ للسعودية، ولكن الولايات المتحدة لم تقم ببيع حاملات القنابل ونظم الهجوم اللازمة لجعل الطائرات F-15D/C فعالة في دور الهجوم جو- أرض. ونتيجة ذلك إن الجزء المهم من إجمالي طائرات السعودية خط أول أصبح غير قادر على تنفيذ مهام هجومية أو تقديم المعاونة للقوات البرية والبحرية السعودية.

لقد أظهرت حرب الخليج أن التورنادو حققت للقوات الجوية السعودية طائرات حديثة ضاربة وتوى السعودية الآن التعاقد على ٤٨ تورنادو هجومية IDS/GR1 التي كانت جزءا من خطابات النوايا التي وقعت تحت المرحلة الثانية من برنامج الإعانة. وهذا يجعل إجمالي صفقة التورنادو ١٢٠ طائرة هجومية. لقد أثبتت التورنادو خلال عاصفة الصحراء أنها قادرة على العمل كمقاتلة ضاربة فعالة إذا ما تم تزويدها بنظام (Forward Looking FLIR InfrAred) ومستودعات تحديد بالليزر، كما أنها حملت قنابل موجهة بالليزر زنة ألف رطل وصواريخ ALARM. وستحقق احتياجات السعودية لردع طويل المدى ضد العراق وإيران، ومع ذلك فالتورنادو تقتصر إلى المرونة، والمناورة، والأفيونات للمهام الخاصة باستخدام ذخائر موجهة دقيقة ضد نظام دفاع جوي متطور. وهي لا تحقق كل احتياجات السعودية لطائرة ضاربة خط أول. وكان الحل السعودي لهذا الغليظ من مشكلات التحديث هو طلب شراء ٧٢ طائرة يمكنها تنفيذ المهمتين: القتال الجوي ، والضربة الجوية. وتم تصميم كل الطائرات كطائرة F-15XP رغم أنها تشمل طرازين من الطائرات، وكان حجم الصفقة ٥ مليارات دولار من الطائرات وحتى ٤ مليارات دولار للتسليح والتأمين شاملة ٨٠٠ مليون دولار للإشاعات. وشملت الصفقة ٢٤ محركا احتياطيا ، ٤٥ مستودع ملاحية، وتحديد أهداف ٩٠٠ صاروخ جو- أرض مافريك AGM-65D/G ، ٦٠٠ قنبلة CBU-87 ، ٧٠٠ قنبلة GBU-10/12 ونظم خاصة لتخطيط المهام والأربع وعشرون طائرة F-15XP المصممة للدفاع

الجوى بنيت على أساس جسم الطائرة F-15E. ولا يمكنها استخدام مستويات الملاحة وتحديد الأهداف أو وسائل الإضاءة بالليزر. ولكن يمكنها القاء القنابل التقليدية. وستكون راداراتها أحسن من رادارات الطائرات F-15C/D له قدرة تمييز ٦٠ قدما على مسافة ٢٠ ميلا بحريا فى مقابل قدرة تمييز ٥٣٠ قدما للطائرة F-15C/D ، وستستخدم نفس الصواريخ جو- جو الموجهة راداريا AIM-7F, AIM-7M المستخدمة مع الطائرات السعودية الموجودة F-15C/D ، والصواريخ AIM-9S ، وهو الطراز الخاص بالتصدير من الصاروخ الموجه راداريا AIM-9M . وستكون لها القدرات التكتيكية نفسها لاستخدام الصواريخ جو- جو المتطورة متوسطة المدى (AMDRAM) ولكن لم تتم الموافقة على تصدير هذه الصواريخ. إن إضافة ٩٣ طائرة F-15C/D للقوات الجوية السعودية يجعل إجمالى ما لديها ١٢٠ طائرة متطورة للدفاع الجوى يمكن استخدامها كذلك فى مهام الهجوم.

كما تم تصميم طائرات الهجوم الـ ٤٨ إيچل F-15E بنفس تصميم F-15XP. وتختلف عن الطراز المستخدم فى القوات الجوية الأمريكية F-15E فى عدة جوانب مهمة، فسوف تستخدم مستودع ملاحه بالثايفاندر AAG-20(Pathfinder)، ومستودع تحديد أهداف شارپشوتير AAG-20(Sharpshooter)، ومضوء إيزر. ومستودع الباثايفاندر للطائرة F-15XP مزود برادار تتبع طبيعة الأرض ولكن قدراته فى الحرب الالكترونية ECCM مخفضة عما هو الحال بالنسبة للمقاتلات الأمريكية، ومستودع الشاريشوتير للطائرة F-15XP ستكون له قدرة مصنوعة بالمقارنة بالقدرة الكاملة لتوصيل القنابل المنقوية. ولكنه سيكون قادرا على توصيل: الصاروخ مافريك الكهرو بصري BA / ، والصاروخ مافريك بالأشعة دون الحمراء D/G ولكنه لن يزيد بوسيلة missile goresight corbaresightliator ، وإنما سيتوفر له فقط قدرة على إطلاق صاروخ مافريك واحد بدلا من قدرة إطلاق عدة صواريخ فى وقت واحد ، كما لن يزيد بوسيلة إطلاق صاروخ هارم HARM مضاد للإشعاع.

لن تكون الطائرة (F-15XP) مزودة بفراغات وقود مطابقة للنوع المزودة بها الطائرة (F-15E)، لذلك فإنه يحرمها من مستوى التخزين الملامسين لجسم الطائرة واللذين يستخدمان لعمل ذخائر إضافية. وحرمانها من بعض الإمكانات لحمل أسلحة توحيد دقيقة. وهذا لن يؤثر على المملكة العربية السعودية فى تنفيذ المهام الدفاعية ضد إيران والعراق ولكن سيوجبها على تحديد مدى الصولة فى أى مهام توجهها ضد إسرائيل .

سيكون بالطائرة (F-15XP) نوية غير مولة من الرادار (APG-70) المزودة به الطائرة (F-15E) والتي تمنع استخدام الصواريخ المتقدمة جو- جو متوسطة المدى، حيث أن الرادار المركب فى الطائرة (F-15XP) سيكون لديه ٦٠٪ من عرض الحزمة العادية للرادار (APG-70) وقط ١٦ قناة بدلا من ٣٢ قناة العادية، وإن يكون به مكان رسم الخرائط بالكمبيوتر، وستكون قدرة تحليله ٦٠ قدما على مدى ١٥ ميلا بحريا مقابل ٨٠٥ قدما على مدى ٢٠ ميلا بحريا فى الطائرة F-15E.

كذلك فإن الطائرة (F-15yp) سيكون بها برامج تشغيل Software مختلفة لنظام إدارة التسليح (AWG-27). مما يجعلها تحتاج إلى وحدات modules لنقل البيانات، لذلك فإن نظام التحكم فى الطيران (ASW-51)ن يشتمل على حالة تتبع لتفويض الأرض. وستستخدم الطائرة طرازا تجاريا يحقق لها النظام الملاحى (نظام الوضع العام والصوت).

والأكثر أهمية هو مكونات نظم الحرب الالكترونية بالطائرة حيث تسمح فقط بتنفيذ المهام ضد الطائرات غير الأمريكية والتهديدات في مناطق الخليج والبحر الأحمر، وهذا يعني إدخال تعديلات جوهرية على وحدة الحرب الالكترونية للإجراءات المضادة الداخلية (ALQ-135) وعلى مستقبل انذار الرادار (ALR-56C) وعلى جهاز قوايد الاجراءات الالكترونية المضادة (ALE-45) وعلى جهاز التداخل المتغير (MX-9287) ، كما أن جهاز (ALQ-135) لن تكون لديه القدرة على التشويش على الطائرات الصديقة من نوعها وكذلك فإن مستقبل انذار الرادار لن يستطيع تمييز الطائرات من نوعها.

لن يكون هناك تأثير لهذه التعديلات على قدرة السعودية على التعامل مع أى تهديد جوى من إيران أو العراق، لكنها ستحرمها بشدة من الاختراق المؤثر على سماء إسرائيل لأن الطيارين الإسرائيليين وأسلحة د / جو وأسلحة الحرب الالكترونية الإسرائيلية تستخدم جميعها معدات المنظمة أمريكية أو إسرائيلية التصميم، كما أن أيا من أجهزة الحرب الالكترونية بالطائرة (F-15XP) غير موالفة على الأعمال المضادة لمجابهة هذه الأنظمة.

والمشكلة الوحيدة التي لم تتقرر بعد هي محرك الطائرة (F-15XP) حيث إن الطائرة (F-15E) مزودة بمحرك (F-100-229) من شركة Prattandwhitney ولكن يمكن تزويدها بالمحرك (GE-F-110) وستنافس الشريكتان لبيع ١٦٨ محركا التي تشملها الصفقة.

وعلى ما يبدو فإن صفقة الطائرات (F-15XP) ستكسب موافقة الكونجرس ، فقد أعلن الرئيس بوش عن مزجه إرسال الصفقة للمراجعة بالكونجرس في ١٤ سبتمبر ١٩٩٢ وذلك بعد أن أكد له زعماء الكونجرس ضمان الأصوات التي تمنع اعتراض الكونجرس على الصفقة وقد أوضحت حكومة حزب العمل الإسرائيلية الجديدة عدم إظهار نفس الاعتراضات على الصفقة كما فعلت حكومة حزب الليكود ، إن التحسن الذي طرأ على العلاقات الأمريكية الإسرائيلية منذ انتخاب حكومة العمل قاد إدارة بوش لنفع موضوع ضمانات قرص «١٠» بلايين دولار لإسرائيل ويبدو أنه من المحتمل تأييد الكونجرس لصفقة البيع على أساس أنها لا تمثل تهديدا رئيسيا لإسرائيل وتدعم الدخل القومي الرئيسي لأمريكا وتزيد من فرص العمل في ظروف البطالة الشديدة.

تلتزم المملكة العربية السعودية باتفاقها بخصوص نقل واستخدام التكنولوجيا وذلك منذ صفقة الطائرات التي وقعت عام ١٩٧٨، ومع ذلك فإن صفقة الطائرات (F-15XP) تظهر الاهتمامات القانونية نحو تأثيرها على أمان إسرائيل من مبيعات الأسلحة الأمريكية لل دول الصديقة مثل المملكة العربية السعودية ومصر.

ويمكن حل هذه القضايا بثلاث طرق أساسية هي:

أولا : تتبع المبيعات التي تقي باحتياجات الدول العربية الصديقة وفي الوقت نفسه تحد من قدرتها على تهديد إسرائيل.

ثانيا: ضمان بقاء التفوق العسكري الإسرائيلي بطريقة أخرى.

ثالثا: ضمان حصول إسرائيل على المساعدات التي تحتاج إليها للحفاظ ليجعلها أقوى من جميع القوى الأخرى.

لقد تم إضاح أهمية الاختلافات بين الطائرتين (F-15B) و(F-15XP)، ومن الأهمية بمكان بيان أن الخطورة الشديدة للطائرة عند استخدامها لمهاجمة إسرائيل أو عند استخدامها بواسطة أنظمة حكم غير صديقة عند حدوث انقلاب غير مريء بها ومع ذلك فإنها أيضا محكمة بشروط صفقة البيع.

إن المملكة العربية السعودية غير قادرة على الإمداد بالأفراد أو توفير الصيانة القاعدية سواء للطائرات جميعها أو لأجهزة الرادار (APG-70).

يجب أن تعتمد السعودية على الفنيين والمساعدة الفنية الأمريكية للحفاظ على إمكان التشغيل الجيد للطائرة حتى ما بعد سنة ٢٠٠٥، وهو ما أظهرته إيران خلال الأسابيع الأولى للحرب العراقية - الإيرانية فحتى القوة الجوية المتقدمة نسبيا يمكن أن تفقد قدراتها القتالية في أيام قليلة إذا لم يكن لديها المعاونة الفنية المتقدمة مع أن إيران كانت تمتلك طائرة واحدة متقدمة هي (F-14) والتي لم تستطع إيران استخدام صواريخ (Phoenix) المزودة بها الطائرة عندما بدأت الحرب العراقية - الإيرانية.

إن القوات الجوية السعودية لن تتسلم الطائرة قبل ١٩٩٥ - ١٩٩٧، حيث سيتم تسليم الطائرة بمعدل سرب في السنة. كما أن عاما آخر سيستغرق للاستيعاب الكامل للطائرة قبل إدخالها لتشغيلاتها الجوية، وهذه التوقيات لا تضمن فقط فترة التحديث الإسرائيلي على الاستعاضة الجزئي للصفقة ولكن أيضا فإن السعودية سوف تخرج طائراتها (F-5B/L) من الخدمة مبكرا نسبيا خلال عمر استخدام الطائرة (F-15XP) مما يحد من التهديد الضيق ضد إسرائيل، ومع حلول عام ١٩٩٩ فإن كل الطائرات السعودية من طرازات (F-5) سيكون عمرها أكثر من عشرين عاما وستكون الطائرات الأولية (F-15C/DS) عمرها بين ١٢ - ١٦ عاما.

ويتساقى في الأهمية نفسها تعقيدات الطائرة (F-15XP) وطائرة القتال الحديثة والخيرة والتي تحد بدورها من خطر نقل التكنولوجيا. إن أداء الطائرة (F-15XP) يتحدد لدى بعيد على البرمجة الآلية للحاسب وأجهزة الملاحية المستخدمة للتعرف على التهديدات المعادية، وعلى تنفيذ المعركة الجوية وعلى إطلاق الذخائر وعلى أسلحة ومستشعرات العدو المضاد وعلى أسلوب الاقتراب للهدف، ولا يمكن لأي دولة عدا الولايات المتحدة تغيير هذه البرمجة الآلية في الطائرة (F-15XP).

لن يكون لدى السعودية إمكانات البرمجة الآلية المناسبة لمهاجمة القوة الجوية الأمريكية أو الإسرائيليين أو وسائل الدفاع الجوي. كما أن البرامج الآلية الحالية لا يمكن تحديثها للتعامل مع أي تغييرات في الأنظمة الموجودة أو العمل كسلاح منفرد أو التعامل مع تهديد معاد واحد بدون موافقة الولايات المتحدة، كذلك فلا يمكن إدراجها كجزء من برامج التطوير المتعدد المراحل للقوات الجوية الأمريكية بدون موافقة الولايات المتحدة الأمريكية.

وبافتراض أن عمر استخدام ٢٠ عاما للطائرة (F-15XP) [من عام ١٩٩٥ إلى عام ٢٠١٥] والذي يمثل قيدا حرجا على السعودية في استخدام الطائرة (F-15XP) في مهام ضد القوات الإسرائيلية أو الأمريكية، ولكن لا يوجد قيد على استخدام الطائرة في الأغراض الأخرى التي تحتاج إليها السعودية.

بالنسبة لقضية ضمان بقاء إسرائيل محافظة على حد من القوة العسكرية بطرق أخرى فإن هذا يتطلب التزاما أمريكيا واضحا لإمداد إسرائيل بتكنولوجيا متفوقة على أي من التهديدات العربية المحتملة وذلك لتقليل أثر الإمداد الأمريكي بالأسلحة للعرب. إن حدود مجال نقل التكنولوجيا الذي ستمد به الولايات المتحدة سوف يبقى دائما مثار جدل حاد بين الولايات المتحدة وإسرائيل حيث تتطلب إسرائيل الآن أكثر مما تمد به الولايات المتحدة.

وفي الواقع فإن الرئيس «بوش» والوزير «تشييني» قما التزاما للإمداد بهذه التكنولوجيا وذلك لحظة إعلانهما صفقة الطائرة (F-15XP). وخلاصة هذا الإلتزام يمكن اختصاره كواقع فعلى بأن «حافة القوة الإسرائيلية» لم تعد تتحد بالألواح Platforms (هيكل الطائرة أو جسم الخزان) ولكن يتعدى ذلك إلى الوحدات المختلطة الالكترونية والذخائر المرتبطة بهذه الألواح كما أن هذه الحافة تتحدد بالخبرة الإسرائيلية المتفوقة الواسعة.

فى ٢٤ سبتمبر ١٩٩٢ قام أكثر من ٣٠ عضوا من مجلس الشيوخ - يتقدمهم سيناتور «جون ماكين» - من ولاية «أريزونا» - و«جوزيف ليبيرمان» - من ولاية «كونيكتكت» - بالكتابة إلى الرئيس «بوش» الدعوة إلى برنامج يتضمن الآتى:

- ١ - تقديم ضمانات قرص «١٠» بلايين دولار.
 - ٢ - الحفاظ على المستوى العالى للمعونة العسكرية والاقتصادية لاسرائيل بقيمة ثابتة على مدى طويل.
 - ٣ - تقديم معونة عسكرية واقتصادية لمصر طويلة المدى لضمان اتفاقيات كامب دافيد.
 - ٤ - إعطاء إسرائيل نفس ترتيبات المشاركة التكنولوجية التي تمنح لطفاتنا فى حلف الأطلسي.
 - ٥ - إقامة تعاون فى الأنشطة المدنية للفضاء.
 - ٦ - تطوير التعاون فى مجال المخابرات.
 - ٧ - تطوير المجالات الأخرى فى التعاون العسكرى.
 - ٨ - التطبيق الفورى للاتفاقيات السابقة للتنازل عن المعدات الموجودة بإسرائيل والتي تقدر بـ ٣٠٠ مليون دولار وكذلك إمداد إسرائيل بمعدات عسكرية قيمتها ٧٠٠ مليون دولار التي تقرر مع نهاية حرب الخليج.
- بعد يومين آخرين أوضحت إدارة الرئيس بوش بجلده أن إسرائيل ستحصل على هذه «الحافة» فى شكل معدات حرب الكترونية، وأنواع من الذخائر والرؤوس المدمرة، وبرامج آلية ، ومعلومات مخابرات من الأتعام الصناعية، وقنرات أخرى واسعة المدى .

كما تم الاتفاق على تنازل الولايات المتحدة عن الذخائر والمعدات التي قيمتها ٣٠٠ مليون دولار الموجودة بإسرائيل والإمداد بمعدات عسكرية إضافية قيمتها ٧٠٠ مليون دولار من المخزون الذي لا تحتاجه الولايات المتحدة فى حلف الأطلسي والتي تشمل طائرات الهجوم الهليكوبتر الأباتشى (AH-64) وطائرات الهليكوبتر المهام الخاصة «الصق الأسود» Black Hawk وكذلك أنظمة أخرى .

كجزء من هذا المسعى فقد شكلت الولايات المتحدة وإسرائيل مجموعات عمل خاصة لتنفيذ أعمال التنازل عن المعدات، نقل المعدات العسكرية الأمريكية من المخزن الإضافي، والمشاركة في أعمال المخابرات، وتوسيع مجال التعاون العسكري في التكنولوجيا العالية، وتطوير نظام الحماية الشاملة ضد القصف الصاروخية من خلال المشاركة الاستخباراتية ونظمة الإنذار المبكر الأرضية والفضائية واستخدام صواريخ الاعتراض Arrow أو Thaad لإعتراض الصواريخ عابرة مسرح العمليات.

وأفقت إدارة الرئيس «بوش» على تقديم ضمانات قرض ١٠ بلايين دولار لإسرائيل وذلك قبل بيع صفقة الطائرات (F-15) للسعودية، حيث وافق الكونجرس عليها في أول أكتوبر ١٩٩٢. وكما يبدو فإن إسرائيل ترغب في الاستجابة بالأسراع بعملية الإصلاح الاقتصادي وتهدد أى استثمارات أخرى في المستوطنات لضمان أمن هذه المستوطنات.

كما ناقشت الولايات المتحدة وإسرائيل ما إذا كان يجب على الولايات المتحدة تقديم تعهد طويل المدى لإسرائيل باستمرار الولايات المتحدة بتقديم ١,٨ مليون دولار من المساعدة السنوية. ومن الواضح أنه يوجد التزام أمريكي من كلا العزبين - الجمهوري والديمقراطي - بإمداد إسرائيل بكل من التكنولوجيا والمساعدة اللازمة لتشتيت الخطر المتزايد من أمدادات الأسلحة الأمريكية للسعودية والدول الجنوبية للخليج.

من الواضح أن صفقة الطائرات (F-15XP) للسعودية ستوفر منافع استراتيجية رئيسية لكل من القوات الجوية الملكية السعودية والولايات المتحدة.

لقد أثبتت الولايات المتحدة والقوات الجوية الملكية السعودية أنهما تستطيعان التعاون عن قرب، فلقد عملا معاً أثناء الحرب الإيرانية - العراقية وذلك قبل «عملية إعادة رفع الأعلام على سفن البترول» وبعد ذلك أثناء عملية «الإرادة الجادة».

لقد قاتلا معاً أثناء الحرب ضد العراق والآن يتعاونان في عملية «المراقبة الجنوبية» بتحريم الطيران فوق منطقة منع الطيران في الجنوب العراقي.

ستستكمل السعودية تسليم الطائرات واستيعابها في تشكيلات قواتها خلال المدة ١٩٩٥ - ١٩٩٩، وسيصبح السرب الأول الكامل الطائرات (F-15XP) في الخدمة الفعلية في منتصف عام ١٩٩٦، والسرب الثاني في عام ١٩٩٧ والسرب الثالث في عام ١٩٩٨.

بحلول هذا الوقت ستصبح الطائرة (F-15XP) هي أفضل المقاتلات الهجومية في العالم، وذلك بخلاف الطائرة (F-15E). وستوفر هذه الطائرات للمملكة السعودية تفوقاً حاسماً على العراق وإيران حتى بعد عام ٢٠٠٠، وستحقق الطائرة السعودية الرغبة التامة في إمكانية الهجوم العميق ضد الأراضي العراقية أو الإيرانية وكذلك للدفاع عن نفسها في المعارك الجوية وفي الهجوم الجو - أرض على المنشآت من خارج حدود مدى صواريخ جو - جو قصيرة المدى. كذلك فإنه يمكن تطويرها في حالة الطوارئ، إذا ما توافرت العراق أو إيران أنواع جديدة من المقاتلات المزودة بإمكانيات غير مرئية حالياً.

في الوقت ذاته فإن العمليات الحربية السعودية ستضمن إمكانية القتال المشترك بين الولايات المتحدة والقوات الجوية السعودية، وهو ما يعني شراء السعودية لخدمات إضافية، تسهيلات تدريبية، ذخائر، قطع غيار، وإمكانات الكترونية متخصصة تدعم طائرات الهجوم الجوي (F-15) السعودية والأمريكية وكذلك طائرات الدفاع الجوي (F-15) السعودية والأمريكية.

إن مثل هذه التسهيلات ومخزونات الذخائر ستضمن بشكل واسع إمكانيات الإنتشار السريع للقوات في منطقة الخليج، إنها سوف تحقق القدرة للولايات المتحدة على نشر أكثر من ٧٢ طائرة مقاتلة مجوية (F-15B) في خلال عدة أيام ثم تشغيلها في معدل طلعات مستمرة ضد قوات عراقية أو إيرانية جيدة التجهيز .

إن شراء الطائرة (F-15XP) يعني أيضا إمكانية القتال المشترك على كل مستوى من العمليات، فمن مستوى الطيار المنفذ إلى مستوى واسع لدى من القيادة والسيطرة وتنظيم المعركة مثل الذي قامت به الولايات المتحدة والسعودية عند نشر القوات ضد العراق في حرب الخليج، كما أن هذا لا يعني فقط تقوية قيمة الردع للقوات السعودية بل أيضا قيمة الردع المشترك للقوات السعودية والدعم الأمريكي .

تعتبر صفقة الطائرات (F-15XP) هامة لمستقبل القوات الجوية الملكية السعودية لذلك فإن السعودية لا تخطئ لخفض المشتريات المحددة للمرحلة الثانية لمشروع الإمامة إذا لم تقم الولايات المتحدة ببيع طائرات (F-15) ، ففي إبريل ١٩٩٢ أعلنت بريطانيا أن المملكة السعودية قد وافقت على تمويل صفقة متكاملة بـ ٢,٧ بليون دولار، وأوضحت أن الصفقة سيتم تمويلها من خارج الميزانية بتحويل عائدات البترول مباشرة إلى حساب لندن .

وبالنسبة لشراء طائرات إضافية فقد تمت صياغته بطريقة ممكنة وذلك بعدم تحويل أي من مذكرات التفاهم إلى عقود ثابتة .

في ٢٤ أغسطس ١٩٩٢ خفضت الملكة السعودية عدد القواعد الجوية الجديدة حيث أنها ستشتري من قاعدتين إلى قاعدة، وهذا خفض ممكن لأن السعودية خلال حرب الخليج اكتشفت أن الإمكانيات الحالية الموجودة قد حققت الانتشار لقوات أجنبية قوامها ٥٠٠ ألف فرد والتي كان يعتقد أنها خارج الإمكانيات، وهذا القرار وفر للسعودية حوالي ١٥,٦ إلى ٩,٥ بليون دولار مما وفر للسعودية المال الذي استطاعت به تكملة شراء ٤٨ طائرة تورنادو طراز (IDS/GR1) .

ومع ذلك فإن السعودية واجهت مشكلات مالية مهمة بسبب حرب الخليج وقد تجهد أوامر الشراء موارد ثروتها، حيث أن صياغة العقد تسمح للسعودية بإمكانية التلجول أو إلغاء أصناف فريدة، وإذا ما فشلت صفقة طائرات (F-15XP) لأي سبب فإن السعودية سوف يكون لديها الدافع لانتظار أية مقاتلة أوروبية بدلاً من شراء طرازات مختلفة للدفاع الجوي من طائرات التورنادو .

إن الشك الرئيسي النهائي في تحديث القوة الجوية السعودية يتمثل في إحلال الطائرات (F-15II) ، حيث تحدثت السعودية عن شراء صواريخ الهوك وطائرات (F-16) ، (F-18) كمنجية لإحلال مباشر لعدد ٩٥ من طائرات (الف-٥) السعودية، ومع ذلك فقد اتفق على أن شراء ٧٢ طائرة (F-15XP) ، ٤٨ طائرة تورنادو (IDS/GR1)

بالإضافة إلى صواريخ (HAWK) يحقق إمكانية اخراج طائرات (F-5) من الخدمة دون الحاجة إلى شراء طائرات إضافية جديدة .

إن التكلفة المالية هي أحد عناصر هذا القرار، لكن السعودية وجدت أيضا أن أحد العوامل غير الاقتصادية الرئيسية هو الناشئ عن محاولة إيجاد صفقة محدودة من المقاتلات الحديثة مثل (F-16) ، (F-18) حيث ستطلب حوالي ٥٠٪ إلى ١٠٠٪ من القوى البشرية السعودية والأجنبية لتأمين الطراز الحديث وهو الأمر القائم منذ شراء الطائرات الإضافية من (F-15) أو التورنادو، وهو ما يخلق مشكلات رئيسية في شكل تسهيلات إضافية وأكوام المخازن اللازمة للصيانة.

وتواجه القوات الجوية السعودية تحديات أخرى تتعدى انتقاء طائرة حديثة، فهي مازالت قوة جوية دفاعية كما اتضح بجلاء خلال عملية عاصفة الصحراء، فلقد قامت القوات الجوية السعودية بحوالي ٦٨٠٠ طلعة خلال حرب الخليج - من ١٧ يناير ٩١ إلى ٢٨ فبراير ٩١ - كما قامت بحوالي ٢٠٠٠ طلعة فوق مسرح العمليات الكويتي وفوق العراق، وكانت هذه الطلعات في الأساس هجومية ودفاعية كهجوم جوي مضاد .. ورغم ذلك فقد قامت القوات السعودية بطلعات اعتراضية ومظلات جوية وطلعات طائرات الإنذار (AWACS) .

ولقد أدى الطيارون السعوديون بطائرات (F-15C) مهام الدفاع الجوي بطريقة حسنة وكذلك في المعارك جو - جو أثناء فترة الاسترخاء عندما نشطت العراق للاشتباك في مثل هذه المعارك ولقد وجه طيار سعودي ضربتين قاتلتين في طلعة واحدة، وكانت السعودية هي الدولة الوحيدة من الدول الجنوبية للخليج التي طبقت المبدأ الحديث في عمليات الدفاع الجوي والتي أسست على الخبرة السابقة للعمل مع القوات الجوية الأمريكية، وقامت السعودية خلال حرب الخليج بنفع خط نورية جوية سميت باسم «خط فهد» بالقرب من منتصف الخليج وبلغت بخط زاحف حيث تكون الطائرة جاهزة للإطلاق لحظة اقتراب أي معقد وأقامت خطوطا دفاعية داخلية غطتها بصواريخ هوك المطورة. ولقد تم أثناء حرب الخليج تطوير هذا النظام بصفة أولية لتغطية اتجاه الشمال والجنوب ضد الخطر المحتمل للهجمات الجوية المعادية من اليمن والسودان، وخلال باقي مدة الحرب قامت السعودية بتحسين هذا النظام بطريقة حازمة بالعمل مع القوة الجوية الأمريكية والقوات الأخرى لتحالف الأمم المتحدة لتطويره ليصبح نظام نطاقات من الأرض والمستشعرات المحمولة جواً والخطوط الدفاعية التي تغطي التهديدات القادمة من العراق وأيضا إيران .

وفي الوقت نفسه فإن القوات الجوية السعودية أظهرت أن لديها بعض نقاط الضعف الخطيرة، حيث لا تستطيع التخطيط أو السيطرة على عملياتها الحربية ذات المدى الكبير فليس لديهم «عقيدة القوة مع القوة» Force-on-Force doctrine أو مقدرة العمل على مستوى أكبر من السرب. ولقد أظهرت الحرب مشكلات اللغة، الاتصالات، التعاون المشترك في الخدمات المتبادلة، وتخطيط المهام. كذلك نشأت مشكلات التنسيق بين القوات الجوية السعودية ووزارة الدفاع، وهانت القوات الجوية من نقص أعداد الطيارين اللازمين لقيادة الطائرات بطريقة سليمة، وكانت بعض الطائرات التورنادو السعودية يقودها طيارون بريطانيون وكذلك كان الاضطراب لإحضار عدد

إضافى من الفئتين الأجانب الحفاظ على معدل معقول لطلعات الطائرات (F-15) والتورنادو كما أظهرت الحرب أيضا أن القوات الجوية السعودية سوف تعتمد على مثل هؤلاء الفئتين على الأقل لمدة السنوات العشر القادمة .

فى البداية فإن القوات الجوية السعودية تعاني مشكلات فى إيجاد القوى البشرية لتشغيل طائرات الإنذار المبكر (AWACS) لديها ولا تستطيع بسهولة تحقيق التكامل بين بيانات (AWACS) مع مركز قيادة العمليات فى الرياض ومراكز السيطرة الأخرى بعمق المملكة، فهى تقوم بتشغيل هذه المراكز رغم أن قوات الدفاع الجوى لها مسئولية عن بعض الوظائف والرادارات والمعدات بمواقع صواريخ الأرض - جو .

اكتسبت السعودية خبرة كبيرة من حرب الخليج وأيضا حصلت على مساعدة تدريبية مكثفة من الولايات المتحدة، ونتيجة لذلك فقد وضعت فى اعتبارها شراء عدد ٤ طائرات إنذار إضافية (AWACS) . وسوف تسمح هذه الطائرات للسعودية بتوفير استطلاع دفاع جوى وبحرى مستمر يغطى كلا الساحلين، وسوف تسهل أيضا للولايات المتحدة عمليات نشر القوات عند دعم السعودية أو أحد جيرانها الصغار بجنوب الخليج وقد وضع للولايات المتحدة والسعودية أنه لتحقيق دفاع جوى كامل وسيطرة جوية وشبكة إنذار ضد الاتجاه الشمالى للخليج - مثل إيران والعراق - يمكن أن يتطلب توفير ٤ مسارات استطلاع فى الوقت نفسه باستخدام طائرات (AWACS) أو باستخدام ٩ - ١٢ طائرة ويمكن للسعودية حاليا تغطية مسارى استطلاع فقط بإمكانياتها الحالية من عدد خمس طائرات إنذار (E-3A) .

تحتاج طائرات الإنذار السعودية (AWACS) بشدة لأنظمة المعلومات الالكترونية السلبية (ELINT) المركبة على طائرات (AWACS) الأمريكية وتسمى هذه الأنظمة (AN/AYR-1) والتي توفر إمكانية الكشف وتحديد الملل والتعرف على نوعية الإشعاع الرادارى الصادر من السفن والطائرات والأنظمة الأرضية وغالبا ما يحدد بدقة نوعيتها وموقعها. كما تحتاج الطائرات أيضا إلى الحاسب المركزى (CC-2B) المطور ونظام الملاحة (GPS) وكذلك تحتاج إلى نظام تأمين توزيع المعلومات التكتيكية المشتركة "JTIDS" من طراز (2H) وهذه الوحدة ٣٥/٣٠ المطورة سوف تتيح فقط للطائرات الأمريكية خلال ٩٥ - ١٩٩٩ وعلى العموم فإنه ليس من الواضح ما إذا ما كان سيتم إمداد السعودية بها.

لم يكن أداء القوات الجوية السعودية جيدا فى مهام الحرب الالكترونية والاستطلاع وأثبتت القوات السعودية المختصة بترددات الرادار "RF-5" إلى مدى كبير عدم صلاحيتها وذلك بفقدانها للبحث عن الأهداف وسرعة معالجة المعلومات، وكانت السعودية تعتمد غالبا بالكامل على الولايات المتحدة فى الاستطلاع والمخابرات، بينما كانت القوات الجوية السعودية تستطيع العمل ضد الأهداف الثابتة ذات الدفاعات البسيطة وذلك فقط فى وجود تخطيط ومعاونة أجنبية، وهو الأمر الذى يثبت أن لديها مرونة عملياتية محدودة فى استيعاب التحول من مجال التدريب إلى مهام المعاونة الجوية القريبة الفعلية، وكذلك كانت الاتصالات بين القوات الجوية السعودية والجيش ضعيفة لدرجة أنها شكلت مصاعب كبيرة .

إن نقاط الضعف هذه تعتبر غير عالية حتى فى أفضل قوات جوية فى دول العالم النامى، ومع ذلك تعتبر

القوات الجوية السعودية إلى حد بعيد أكثر القوات الجوية المؤثرة في الخليج الجنوبي وواحدة من أفضل القوات الجوية في العالم العربي .

وفي الوقت ذاته فإن أوجه القصور التي كشفت أثناء عملية عاصفة الصحراء توضح أن السعودية ستعاني من مشكلات رئيسية في الدفاع ضد العراق أو إيران ما لم تتوافر لها معونة خارجية واسعة، وعلى الأمل ستحتاج القوات الجوية لفترة عشر سنوات لتصل إلى القدرات الهجومية المماثلة لقدراتها الدفاعية .

إنها سوف تحتاج لمدة عشر سنوات لكثير من المعونة الأمريكية والبريطانية لتصبح قوات جوية مؤثرة قادرة على اداء مبدأ القوة مع القوة والعمليات المختلطة .

قوات الدفاع الجوي السعودية

إن تكوين وحدات الدفاع الجوي السعودي المنفصلة لتوفير الحماية الجوية الثابتة والمتحركة عن الأهداف الرئيسية في كل المملكة قصد بها أن تشكل منفعة حربية كبيرة وكذلك لتقليل مشكلات نوعية القوة البشرية والقيادة التي برزت عندما أصبحت هذه القوات قوة فرعية بالجيش .

في هذا العام ١٩٩٢ فإن القوة ذات الـ ٤٠٠٠ رجل لديها ٣٣ سرية صواريخ أرض - جو كالاتي :

١٧ سرية بها ٩٦-١٢٨ صاروخ هوك مطور، ٩ - ١٠ سرايا بها ٤٠ - ٥٠ صاروخ كروتال، ١٥ سرية بها ٥٠ - ٦٠ وحدة نيران «شاهين» وبعض المداخل ذاتية الحركة عيار ٢٠ مم طراز "AMX-30SA" ، وتعتبر وحدات «شاهين» وحدات ثابتة للدفاع عن القواعد الجوية والأهداف الرئيسية، وسيتم تطوير جميع أنظمة شاهين «Shahine» نتيجة لاتفاق وقع مع فرنسا عام ١٩٩١. وتوفر هذه الوحدات قدرات الدفاع القريب بأسلوب واقعي لكل المدن الرئيسية السعودية، «الموانئ»، والمنشآت البترولية والقواعد العسكرية، وكذلك يوجد لدى وحدات الدفاع الجوي مدافع م ط عيار ٢٠ مم طراز "93M-163Vulcan" وعدد ١٢٨ مدفع م ط عيار ٢٥ مم، وعدد ١٥٠ مدفع ٤٠ مم طراز (L170) ... (معظمها في المخازن).

وتتسلم السعودية عدد ٦ وحدات أو سرايا صواريخ باتريوت ومعها عدد ٣٨٤ صاروخ جو - جو باتريوت طويل المدى، وعدد ٦ أجهزة رادار طراز (AN/MPQ-53) ، وعدد ٦ محطات سيطرة على الاشتباك، وعدد ٤٨ منصة قاذف، ولقد تم حديثاً توظيف هذه الأنظمة بالأفراد من القوات الأمريكية، وستوفر هذه الأنظمة ليس فقط قدرات السعودية الدفاعية ضد الارتقاعات المنخفضة والعالية ولكن ستوفر الدفاع أساساً ضد الارتقاعات المتوسطة والصواريخ الباليستكية العابرة بمسرح العمليات. ولقد قامت السعودية بشراء هذه الوحدات في أغسطس ١٩٩٠ كجزء من إجمالي أسلحة حرب الخليج وأوضحت السعودية في عام ١٩٩١ أنها تريد شراء المزيد من وحدات الباتريوت (بها ٦٤ صاروخ جو - جو باتريوت طويل المدى، عدد (١) جهاز رادار (AN/MPQ-53) ، عدد ١٥

محطة سيطرة على الاشتباك، وعدد ٨ منصات قاذف) وذلك بهدف الدفاع عن كل منها، وقواعدا العسكرية والمنشآت البترولية الرئيسية، وبينما لم تنته كل من السعودية والولايات المتحدة من التخطيط الكامل لمثل هذا النظام فإن الدراسات الأولية توضح أنها تحتاج إلى إجمالي عدد ٢٦ وحدة نيران .

سيتم تطوير وحدات الباتريوت السعودية إلى الطراز (PAC-3) الذي به برامج آلية أفضل، وقدرات معالجة رادارية، وصواريخ ذات مدى أكبر، وأنظمة توجيه أفضل، ورؤوس حربية شديدة التدمير. ومن سوء الحظ فقد استخدم الطرازان (PAC-2) ، (PAC-1) خلال حرب الخليج وهما اللذان قد صمما لتدمير الصواريخ على أبعاد طويلة نسبياً وللتمييز الكامل بين الرؤوس الحربية وبين الأجسام الخداعية وأجزاء جسم الصاروخ.

لقد تحققت السعودية بجديّة أكثر من القوات الأرضية لدفاعها الجوى ونقلت تصنيفات بعيدة متميزة عليها خلال حرب الخليج، لكن تميزت بالبطء في توفير احتياجاتها من الأفراد ذوي الكفاءة، كذلك فقد عانت من النقص في تكامل الأنظمة، وفي أنظمة إدارة المعركة، وفي البرمجة الآلية للقيادة والسيطرة والاتصالات والمخابرات "C3I" وكذلك في التكامل المطلوب للعمليات المؤثرة .

لسوء الحظ فقد فشلت جهود المتعاقدين الأمريكيين لتطوير التكامل المطلوب للسعودية: الهوك المطور، صواريخ شاهين «كرويتال مطور»، مدافع م ط، قنود الرادارات الأرضية و «مراكز القيادة والسيطرة والاتصالات والمخابرات»، حيث بذلوا الجهود الأولية لتكامل العديد من هذه الأنظمة لتصبح نظاماً حديثاً للدفاع الجوى وذلك كجزء من «برنامج حماية السلام Peace Shield Program» .

لقد تم التطوير الأول لشبكة الدفاع الجوى السعودي عام ١٩٩٠ حيث استخدمت رادارات أمريكية وبريطانية، ثم أضافت السعودية بعد ذلك عددا من القطع والأجهزة حيث اشترت نظام القيادة والسيطرة الجوية من شركة طومسون وعدد ٤ أجهزة رادار ثلاثي الأبعاد عام ١٩٨٠ من شركة ويستجهاوس طراز (AN/TPS-43) وأصدرت في عام ١٩٨١ أمر شراء رادارات طراز (NA-TDS.43G) لتحديث نظامها ضمن «برنامج نبض السلام Peace Pluse Program» ، كما قامت بتحديث نظامها لتوفر به نظام نقل المعلومات إلى طائرات الأواكس (E-3A) ، هذا الموقف يبقى المشكلات الرئيسية لتكامل «الاتصالات» و «القيادة والسيطرة والمخابرات C3I» والتي تحاول حلها بإعطاء العقد الرئيسية لشركة «بوينج وليتون» Boeing and Litton» .

يشمل صفقة Litton ذات ١,٧ بليون دولار أعمال الإمداد بالآتي : مراكز القيادة والسيطرة C3I ، المستشعرات، أنظمة الاتصالات، التداول والتداخل بين الصواريخ وأنظمة الدفاع الجوى الأخرى، مواقع الإنشابات، وتدريب الأفراد.

وتتكون العناصر الرئيسية من ١٧ وحدة اتصالات رئيسية مركبة في مركز قيادة قتالي متنقل محمى طراز (S-280C) والتي تشمل كلا من وصلات خطوط الرؤية المباشرة وخطوط الانعكاس من طبقة التروبوسفير الجوية بسعة ٧٢ قناة. وتتضمن المرحلة الميدانية عدد ٢٤ ملجأ منخفض الوقاية وعدد ٣٤ ملجأ عالي الحماية. وبالم

إن ينشأ أي نزاع حول المسؤولية فإن هذا النظام بدأ العمل جزئياً عندما أصبح المقد متكماً لكن من الواضح طبقاً للخبرة فما زال هناك مشكلات تشغيل بالرغم أن بعضها يرجع إلى عجز التدريب لدى الأفراد السعوديين .

إن برنامج تبض السلام أكثر من طموح وقيمه ٨.٥ بليون دولار وهو يعطى السعودية نظاماً مكوناً من عدد ١٧ نظام رادار ثلاثي الأبعاد طويل المدى طراز "AN/FPS-117(v)3" وهي مرتبطة شبكياً بالكامل بالرادارات قصيرة ومتوسطة المدى طراز "AN-TPS-43" و "AN-TPS-72" . ويجب أن يشمل النظام الآتي :

(١) - مركز العمليات القيادية المركزية "COC" في الرياض .

(٢) - عدد ٥٥ مراكز قيادة قطاعات "SLC" في كل من الظهران، الطائف، تبوك، خميس مشايخ، الخارجى والنس نفطى المملكة .

(٣) مراكز إضافية لقيادة القطاعات فى كل قاعدة جوية رئيسية .

ويستخدم النظام منظومة اتصالات الانعكاس من طبقة الجو التروبوسفير والميكرويف لتحقيق التكامل للدفاع الجوى بالصواريخ أرض/جو السعودية، وبعض وحدات المدافع م ط، ومع راداراتها، ومع طائرات الإنذار الاناكس (E-3A) ومع المقاتلات ومع عدد ٦٠ مراكز عمليات إقليمية رئيسية تحت الأرض، ومع العديد من المواقع الصغرى، والتي ستم إدارتها جميعها من مركز القيادة بالرياض .

إن أعمال البرمجة الآلية وتكامل الأنظمة المطلوبة لجعل «برنامج حماية السلام» فعالاً تأخر تخطيطها بسنوات مع توقيع حرب الخليج، ومع ذلك فإن إدارة الأنظمة الإلكترونية للقوات الجوية الأمريكية أعلنت دعوى قضائية وأنها عمل شركة بوينج فى البرنامج فى شهر يناير ١٩٩١ . واضطرت السعودية إلى البدء من جديد مع متعاقد جديد بالانتقال من شركة بوينج إلى شركة هيوز Hughes فى يناير ١٩٩١ بتكلفة قدرها ٩٣٧ مليون دولار .

يجب إعادة مراجعة نظام «برنامج حماية السلام» لاستخدام محطات شركة هيوز (AMD-44) وشاشات العرض الكبيرة (Hughes HDP-6200) ، وهندسة معالجة البيانات الحديثة، والبرامج الآلية المتقدمة الجديدة. ومن الواضح صراحة بأن النظام سيتبنى مبدأ الدفاع عن المناطق الذى طوّرته السعودية خلال الحرب العراقية - الإيرانية، حيث سيوجد خط دورى مثل «خط فهد» بالقرب من الخليج أو تغطية المناطق الامامية على الحدود الأخرى، وكذلك خط زاحف، وخطوط دفاعية داخلية باستخدام صواريخ الهوك المطورة .

قامت أيضاً السعودية فى مارس ١٩٨٩ بشراء ثالث مركز قيادة وسيطرة واتصالات للصواريخ الباليستكية والتي تسمى «عين الصقر Falcon Eye» .

إن نظام الرادار التكتيكي الذى يحتوى على الإمداد برادارات «وستجهاوس» طراز (AN/TPS-70) مع الحواسيب الخاصة بها، والبرامج الآلية للتشغيل، وأنظمة الاتصالات، وتكاملية الأنظمة، هذا النظام الرادارى سيتم تنظيمه بواسطة شركة Ferranti .

ومن المفترض أن يحقق نظام «عين الصقر» تكامل البيانات من المراقبة الأرضية وطائرات الإنذار (E-3A) ثم

يتم ربطها مع عدد «١٢» سرية مدافع سكاي جارد في وحدات الدفاع الجوي، كذلك من المفروض أن يصبح النظام قابلاً للعمل مع «برنامج نبض السلام» و «برنامج حماية السلام». ومن المفترض إنتهاء المرحلة الأولى من النظام وتبدأ خدمة العمليات في عام ١٩٩٢ .

إن نجاح أنظمة «برنامج حماية السلام» و «برنامج عين الصقر» سوف يحددان بحسم كيفية استيعاب القوات لوحداث صواريخ الباتريوت التي تشتريها السعودية. وهي أن تبدأ الخدمة قبل فبراير ١٩٩٦ بعكس التاريخ الأصلي في عام ١٩٩٣ .

وهذه الأنظمة - مثل كل الأنظمة الجوية المعقدة بالملكة السعودية - سوف تعتمد بشدة على المعاونة الفنية الأمريكية (وكثير ما وقع معاونة في تشغيل الأسلحة) وذلك حتى لما بعد عام ٢٠٠٠ .

ويصفه أكثر عمومية يبرز سؤال عما إذا كان وجود وحدات دفاع جوي منفصلة هو الحل الصحيح للأمد الطويل للاحتياجات العسكرية السعودية .

إن وجود وحدات الدفاع الجوي السعودي منفصلة تساعد على تقليل الفرص لأي نوع من أنواع الانقلابات وذلك من خلال عمل اختبار منفصل على عمليات القوات الجوية، لكن قدرتها على القتال من أوضاع دفاعية ضد قوات متفوقة سيعتمد بشدة على درجة كفاءة غطائها الجوي، وعلى قدرة القوات الجوية السعودية لربط عملياتها مع عمليات الجيش، وعلى قدرتها لتقديم المعاونة الجوية القريبة والاعتراضية .

وعلى المدى البعيد سيصبح أكثر نجاحاً إذا ماتم انحال نظم متكاملة صغيرة ومتحركة في الجيش، وأنظمة الصواريخ ومراكز القيادة والسيطرة "C3I" إلى القوات الجوية .

وأبعد من ذلك فإن السعودية تحتاج بوضوح إلى تكامل أنظمتها مع تلك الموجودة لدى الكويت والبحرين. وهذا أمر حيوي لكل من الأمن المستقبلي للسعودية وكذا القدرة الغرب على تدعيم البحرين والكويت بطريقة مؤثرة بسبب صغر مساحتهما ومجالهما الجوي. والكويت بصفة خاصة أكثر حرصاً لأنها تشارك العراق في الحدود كما أنها قريبة لإيران وتتطلب بشدة توافير أنظمة استطلاع للدفاع الجوي والأرضي والبحري. ولا يمكن لأي نظام كويتي موضوع أن يوفر مثل هذه الخصائص مالم يكن متكامل مع النظام السعودي ومن المفضل أن يكون ذا ارتباط مع البحرين وقطر ودولة الامارات العربية المتحدة .

القوات شبه العسكرية السعودية

تمتلك السعودية عديداً من القوات شبه العسكرية الهامة إلى جانب قوات الحرس الوطني. وهذا ما يعكس نظام قوات متعددة الطبقات صممت لحماية نظام الحكم. ويوفر الجيش النظامي التأمين الخارجي ولكن يحتفظ به بعيداً عن المناطق الحضرية. ويحقق الحرس الوطني التأمين من خلال تشكيله من القبائل المختصة وفي هيئة

مجموعات تخضع لسلسلة متعددة من القيادة. وتوجد قوة منفصلة قوامها ١٥ ألف فرد حرس حدود، كما تقوم وزارة الداخلية ومجموعات أخرى بتوفير الأمن الداخلي في المستويات السياسية والاستخبارية.

تغطي قوات حرس الحدود الأرضية والبحرية، وهي تقوم بتنفيذ مهام الاستطلاع والوريات، وهي مسلحة بمركبات عجل رياهي وأسلحة آلية، ويمكنها العمل كمنشأة دفاعية خفيفة. ويخصص ٤٥٠٠ فرد من قوات حرس الحدود ولحراسة السواحل، وهي مسلحة بمركب نورية متوسطة على الشاطئ، عدد ٣٠ مركب نورية خفيفة على الشاطئ، وعدد ١٦ هوفر كرافت، اليخت الملكي، وحوالي ٤٠٠ مركب صغير. ولقد قامت قوات الحدود بالكثير من الأعمال القتالية ضد اليمن في السنوات الأخيرة وقد أصابها بعض الخسائر الهامة .

يؤخذ في الاعتبار أن السعودية تنشئ نظام استطلاع للحدود الذي سيستخدم طائرة النورية، والطائرات الموجهة من بعد، وأنظمة الإنذار المبكر وذلك لكشف المعتدين ومباري الحدود. وسوف يكون هناك منطقة أمان عمق ١٢ كم وذلك على امتداد ٦٥٠٠ كم من الحدود الأرضية والبحرية والتي سيوجد بها مستشعرات صوتية، زلزالية، إدارية، مغناطيسية، وتحت الحمراء والتي ستساعد على كشف تحركات الأفراد والمركبات في منطقة الحدود وسيتم تدعيم حرس الحدود بطائرة نورية وطائرات موجهة بدون طيار وذلك عندما يوجد تهديد من المعتدين، ولقد أتمت شركة طومسون دراسة جوي لهذا النظام في عام ١٩٩٠ تكلفت ٥ ملايين دولار، وقام كونسيرتيوم (أحدهما بقيادة نظام B والآخر بقيادة شركة طومسون) بتقديم عروض للسعودية في مايو ١٩٩١، والتكلفة التقديرية لهذا النظام حوالي ٣ بلايين دولار وسيستغرق عدة سنوات للإنتهاء منه.

يوجد كذلك قوة أمن قوامها ٥٠٠ فرد مزودة بناقلات الجند المدرعة "APC" طراز UR-416 والقليل هو المعروف من هذه القوة التي يبدو أنها مخصصة للتعامل مع الارهاب وخطف الطائرات وتوجد أيضا قوة تحقيقات خاصة كبيرة وهي مشابهة لإدارة التحقيقات الجنائية البريطانية لكنها ذات طبيعة سياسية مثلما هي قانونية، كما يوجد أيضا مكتب المخابرات الملكي والذي له بعض من الطبيعة الأمنية ومقاومة الارهاب ويخضع المكتب لرئاسة الأمير تركي بن فيصل .

وأخيراً فإن لدى السعودية قوات جندرية كبيرة أو قوة الشرطة الوطنية وقوامها أكثر من ١٥ ألف فرد .

من المستحيل على أي شخص خارجي أن يقيم كفاءة هذه القوات أو حتى التحديد الدقيق لولائها، والجدير بالملاحظة - مع ذلك - أن المملكة العربية السعودية ليست بصفة خاصة مجتمعاً قمعياً ويسمح باثارة المشكلات الكبيرة ذات الاختلاف في الرأي ولكنها لا تسمح بالعنف المنظم .

القدرات السعودية في الصواريخ وأسلحة التدمير الشامل

التطوير الأكثر جدلاً في القوات السعودية هو في شراء الصواريخ الصينية بعيدة المدى أرض - أرض طراز CSS-2 (DF-3) والتي تم نشرها كجزء من قوات الدفاع الجوي. ولقد اشترت السعودية صفقة مكونة من ٢٠ إلى

٥٠ صاروخا والمعاونة الفنية بتكلفة حوالى ٣ إلى ٢,٥ بليون دولار، وتضع معظم التقديرات أرقام الصفقة فى أنها حوالى ٢٠ إلى ٢٤ صاروخا ومن (١٠ إلى ١٢) قاذفا .

والصاروخ (CSS-2) نظام متحرك بالرغم من أنها فى البداية نشرت كقواعد ثابتة ولقد تم نشرها فى تشكيل كتيبتين إحداهما وضعت فى واحة السليل - تقريبا على بعد حوالى ٤٧٥ كم فى الجنوب إلى الجنوب الغربى للرياض - وستكون واحة السليل أيضا موقعا لإحدى القواعد الجوية الجديدة للقاذفات التورنادو، ووضعت الكتيبة الأخرى بمنطقة الخافر القريبة من القاعدة الجوية بالخارجى جنوب الرياض، ويوجد موقع آخر أو منشآت تدريبية يبدو أنه يوجد فى الجنوب الغربى للسعودية بموقع يسمى الليدام .

توضح صور الأقمار الصناعية التجارية للموقع بمنطقة السليل مراكز القيادة، ومجمع وسائل النقل الذى يضم ٦٠ مبنى أو خيمة ، ومركز النقل وكذلك مجمع السيطرة والذى يضم حوالى ٤٠ مبنى أو خيمة، منطقة أمان ، منطقة تركيبات، ومخزنا يحتمل أن يكون موقع قاذف ثابتا، ومناطق إطلاق أخرى بها مستويات لتخزين الصواريخ، ومنطقة إطلاق إضافية، وثلاث مبان بيضاء بطول ٣٠٠ متر للمبنى الواحد ويحتمل أن تكون هذه المباني مخصصة لوسائل تجميع الصواريخ .

بصراحة لا يمكن للسعودية العمل بدون المعاونة الفنية الصينية، وقد تم نشر الفئتين الصينيتين ويقومون بتشغيل الصواريخ تحت اشراف سعودى .

قامت مؤخرا شركة Ballast Nedam (شركة فرعية من شركة بريتسن ايروسباس) بعد مررات القاعدة الجوية فى السليل إلى مدى ٣٠٠٠ متر، وهناك اشارات تدل على أنه من المحتمل قيام السعودية بنشر صواريخ أرض - جو للدفاع عن هذه المنشآت .

لا يوجد حاليا صاروخ من الصواريخ السعودية مزود بأسلحة التدمير الشامل. والسعودية عضو مواقع على اتفاقية حظر النووى ، ولقد أكدت المملكة السعودية وحكومة الصين للمسئولين الرسميين بالولايات المتحدة أن هذه الصواريخ ستبقى ذات حمولة رأس تقليدية، وقدمت الحكومة السعودية نصاً مكتوباً محتواه «أن الرؤوس الحربية النووية والكميائية لن يتم الحصول عليها أو تستخدم فى هذه الصواريخ» ويعتقد خبراء الولايات المتحدة أن السعودية تحافظ على كلمتها، ومع ذلك فقد رفضت السعودية طلب الولايات المتحدة بالتفتيش على مواقع الصواريخ بالمملكة السعودية

على أية حال فإنه توجد أسباب وجيهة للسؤال عن قيمة مثل هذه الصواريخ طالما كانت مزودة برؤوس حربية تقليدية، إن الصواريخ (CSS-2) المنشورة فى جمهورية الصين الشعبية كلها مسلحة نووياً والتي تستطيع حمل رؤوس حربية ذات قدرة تدمير (١-٣ ميجا طن) ويصل أقصى مدى لها إلى ٢٢٠٠ ميل (٣٥٠٠ كم)، وهى مزودة بنظام توجيه يعمل بالصورة الذاتى وكذا فهى مزودة بمحرك مرحلة واحدة يعمل بوقود سائل يتم تبريده، وطرز الصواريخ (CSS-2) الذى باعته الصين الشعبية للسعودية هو من النوع المطور جداً ومزود برأس حربية تقليدية

ضخمة تزن حتى ٣٥٠٠ - ٤٠٠٠ رطل. وهذه الرأس الحربية المضافة قللت من أقصى مدى الصاروخ إلى ما يقرب من ١٥٥٠ ميلاً بحرياً (٢٤٠٠ كم) إلى ١٩٥٠ ميلاً بحرياً (٣١٠٠ كم).

إن رأساً حربية تقليدية يمثل هذا الحجم تعتبر أكثر تأثيراً من الرأس المركبة بالصاروخ «سكود» Scud، ولكنها نادرًا ما تكون سلاح تدمير شاملاً أو حتى رأساً تقليدية مؤثرة بافتراض نسبة ملازمة للمادة شديدة الانفجار إلى الوزن الكلي فإن الرأس المدمرة للصاروخ CSSR تستطيع تدمير المباني التي على بعد حتى نصف قطر ٢٠٠-٢٥٠ قدمًا - التدمير الكامل- بينما (CSS-2) تستطيع إلحاق خسائر جسيمة بالمباني التي على بعد حتى نصف قطر حتى ٣٠٠-٣٥٠ قدمًا، وتستطيع قتل أو إصابة الناس بالمقلوبات إلى مسافة حتى ١٠٠٠ قدم.

وهذه المواصفات الجوهرية هي أقل من القوة التدميرية التي يمكن أن تنتج عن طلعة جوية واحدة بواسطة طائرة هجومية حديثة .

وتعد الصاروخ (CSS-2) قيود أخرى، ذلك أنه صاروخ يطل استعماله وقد أجرى تصميمه الأولي عام ١٩٧١، وعندما تم نشر أول طراز مطور منه فإن معظم الخبراء مازالوا يقدرون أن نصف قطر إنتشار الصاروخ (CEP) تقريباً يصل إلى ٢-٤ كم ويعاني من نقة إصابة أي شيء عدا الأهداف المساحية الكبيرة مثل المدن أو المنشآت الصناعية. ورغم ذلك فإن القدرة التدميرية لكل صاروخ تعادل تأثير قنبلة وزنها ٢٠٠٠ رطل، ويتطلب الصاروخ حجماً كبيراً من المعاونة الفنية والمعدات الأرضية ويستغرق ساعات ليصبح جاهزاً للإطلاق .

وتثير المشتريات السعودية من الصواريخ (CSS-2) قضايا خطيرة على أرضيات مختلفة وهي :

- تدبير سلاح غالى التكلفة ويكميات صغيرة جداً وذات قدرات تدميرية قليلة جداً .
- كما تبين الآن فإن النظام الصاروخي ربما يؤدي إلى القيام بالهجوم أو التسلل أكثر من ردع أى هجوم أو يوفر القدرة الانتقامية .
- إن تملك السعودية لرؤوس كيميائية أو نووية يمكنها مع هذا من أن تطور قيمة هذا النظام ليصبح سلاحاً رادعاً أو سلاحاً مدمراً .

إن نتيجة ذلك هي فقدان اتزان الموقف الذي لا تتضح فيه النوايا السعودية وسيبقى هكذا برغم أية اتفاقيات للتفتيش وسيكون للنول الأخرى دوافع إضافية للحاق بسباق الأسلحة الصاروخية والحصول على (سلمة التدمير الشامل أو الدخول في الصراع. وبينما قد تكون المشتريات السعودية هي رد فعل منطقي لبعض المشكلات مثل القدرات النووية الإسرائيلية، والبحث عن الهوية، وحرب الصواريخ الإيرانية - العراقية ، والرغبة في تأكيد الاستقلال السعودي عن الولايات المتحدة، والخلاصة أن السعودية ربما تصبح أكثر ضرراً من نفعها .

الاهتمامات الاستراتيجية والسيطرة على التسليح

السعودية ليست قوية بدرجة كافية لتحفظ بمكانتها كوكيل عن القوات العسكرية الغربية أو كعمود ارتكاز للتأمين الغربى، فالسعودية يجاورها العديد من الدول الصغيرة ذات الأوضاع العرجة، وليس أمام السعودية سوى تحقيق أمنها من خلال التعاون الوثيق مع جيرانها ومع الغرب، وفى نفس الوقت فإن لدى السعودية الثروة والسكان التى تعمل كقلب لجهود مجلس التعاون الخليجى (GCC) لإنشاء الأمن الإقليمى، وأكثر من ذلك فإنها كبيرة وقوية بدرجة تكفى لبقاء القوات العسكرية الغربية فوق الأفق عند حدوث أية طوارئ، وكذلك تخفض من حجم الدعم العربى ليتلام مع أغلب الظروف الطارئة.

وأسوء الحظ فإن السعودية تحتاج إلى خطة إحياء لتطوير قواتها الذاتية وأى خطط واضحة للتعاون المشترك سواء مع جيرانها بالخليج أو مع الولايات المتحدة .

إن فشل إعلان دمشق فى تواجد أية قوات مصرية أو سورية فى الخليج يعنى أن الأمر سيحتاج إلى أسابيع وربما شهور لاستدعاء القوات العربية الممكن حشدتها من خارج الخليج لإمكان نشرها وفحصها للحرب ضد أى تهديد قد يأتى من بؤلة مثل العراق، وبالمثل فإن فشل مجلس التعاون الخليجى فى الاتفاق على أية خطط محددة للتعاون والعمليات العسكرية المشتركة والتكامل قد ترك السعودية بدون حلفاء عسكريين مؤثرين فى الخليج .

وينفس القدر فإن مشكلات التعاون السعودى مع الغرب لها نفس الأهمية والخطورة، فلقد أبرمت السعودية اتفاقيات تجريبية للتدريب المشترك مع القوات الأمريكية فى سبتمبر ١٩٩١، وللأسباب التى ستتم مناقشتها بإختصار فإن السعودية رفضت المقترحات الأمريكية لنشر معدات فرقته «الفاسدة بالمعدات الأرضية للقتال» فى المملكة العربية السعودية رغم أن الولايات المتحدة كان يمكنها أن تترك مثل هذه المعدات هناك عندما استكملت القوات الأمريكية إنسحابها من الخليج بنهاية عام ١٩٩١. وكان هذا رد فعل غير مفهوم عن فشل الولايات المتحدة لضمان التسليح والتدريب السعودى لكى يشمل قوته الذاتية وكذلك عن طلبات الولايات المتحدة عن مواقف اتفاقيات القوات التى تخضع لبعض مظاهر السيادة السعودية، وكذلك عن الضغط الناشئ عن الأصوليين الإسلاميين لتماشى أى نشر لقوات خارجية على التراب السعودى .

وفعلًا لقد وضعت السعودية حدوداً خطيرة على إمكانيات التدعيم الأمريكى .

ومع ذلك اتفقت السعودية كجزية على مد العمل باتفاقية التدريب السبرى السابق توقيعها منذ ١٥ عاماً فى سنة ١٩٧٧ وقد اقترحت الولايات المتحدة ضمن هذه الاتفاقية تخزين حتى ٢٠٠ (M-1A2) و ٢٠٠ (M-2) فى المملكة بالإضافة إلى قطع الفيار والمعدات الكافية من القوات الجوية اللازمة لتأمين ٥ - ٦ أجنحة من الطائرات. وهذا يمثل فقط ثلث الكمية من المعدات المطلوب تركها والتى اقترحتها الولايات المتحدة فى البداية ومن الواضح أن

الترتيبات تعتمد على وجهات النظر السعودية بعد إجراء انتخاب الرئاسة الأمريكية والحديث مع الادارة الجديدة، ومع ذلك فإن الاتفاقية ستتيح للولايات المتحدة أن تنشر بمشقة فرقة ثقيلة في المملكة السعودية في أقل من ٣٠ يوماً.

إن الشكوك المطارة حول التعاون الاستراتيجي الأمريكي - السعودي قد أوضحها الاستقصار السعودي عن توقف الولايات المتحدة عن نشر الطائرات بالسعودية منذ سبتمبر ١٩٩١ بينما من الواضح أن الولايات المتحدة مضطرة لاستخدام القوة لإجبار العراق على الالتزام بشروط اتفاقية الأمم المتحدة لوقف إطلاق النار. ومع ذلك فقد غيرت السعودية هذا الموقف في أغسطس ١٩٩٢ عندما أنشأت الولايات المتحدة والمملكة المتحدة وفرنسا «منطقة منع الطيران» فوق العراق، وقد قامت السعودية ليس فقط بالسماح للطائرات الأمريكية بالعمل لكن وفرت لها طائرات إعادة الملء، وبنوريات حماية من الدفاع الجوي والمعونة من طائرات الإنذار السعودية (AWACS). ولقد كان هذا الدعم حاسماً للولايات المتحدة وبريطانيا وفرنسا منذ أن سمح لهم بإنشاء منطقة منع الطيران بعدد يقل عن ١٥٠ طائرة وكان لا يمكن لهم توفير أكثر من ١٠٠ طائرة لولا الدعم السعودي .

وعلى الناحية الأخرى من القضية فلم يظهر الغرب أنه يمكن أن يعد السعودية بالأسلحة الصحيحة، والتدريب، وأعمال الدعم. ومازالت الولايات المتحدة تعاني من المشكلات الرئيسية بسبب الجدل السياسي الداخلي حول تأثير الامداد بمثل هذه الأسلحة على إسرائيل، وأن المؤيدين الأوروبيين غالباً يهققون ربحاً فاحشاً على أن يمدوا بالصناعات المناسبة في التدريب والمعاونة. وإذا ما رغبت السعودية في إرساء الأساس للمجهودات المؤثرة في الدفاع العادي فسوف تتجه إلى الغرب.

وأكثر من ذلك فإن الغرب غالباً ما يكون بطيئاً في فهم التاكيد السعودي على التعاون غير الرسمي وعلى النشاطات ذات الصدى الأقل، هذا ويعتمد التوازن الداخلي والخارجي للسعودية على الحفاظ على التعاون الاستراتيجي قدر الامكان بينما تصر الولايات المتحدة بوجه خاص على الاتفاقيات العلنية والرسمية، وهذا الإصرار الأمريكي يضر كلا من الولايات المتحدة والسعودية بعد حرب الخليج .

ولقد سمحت السعودية للقوات الأمريكية بترك معظم الأسلحة، المتفجعة، والمعدات الأخرى في المستودعات السعودية وعلى نفقة السعودية وتحت الحراسة المشتركة للولايات المتحدة والسعودية وقد أصرت الولايات المتحدة على الشكل الرسمي لاتفاقات القوات ورفع العلم الأمريكي، والسيطرة الأمريكية الكاملة على المنشآت وعلى تواجد عدد كبير من الأفراد الأمريكيين. وقدمت أيضا خطة أمريكية مدعمة بقوائم طويلة معدة بالحاسب الآلي عن المعدات الإضافية.

وقد رفضت السعودية الخطة الأمريكية لسببين الأول بسبب الطريقة التي قدمت بها والثاني بسبب إصرار الولايات المتحدة على مبدأ العلنية المبني على التسهيلات المكشوفة والتي تخرق تعهد الأسرة المالكة في الخدمة الإسلامية وليس منع القواعد العسكرية أو التواجد الرسمي لقوات غير مسلمة في المملكة وهو ما يعني تقريباً أزمة معينة مع الأصوليين الإسلاميين المتشددين .

وتفضل السعودية استخدام أسلوب مماثل غير مباشر في أعمال التحديث وأعمال دعم عملية السلام العربي الإسرائيلي وفي تحديد تأثير الراديكاليين العرب والمسلمين. ويفضل الغرب وإسرائيل اتفاقيات رسمية ومرئية، بإسرائيل غالباً تخطيء عندما تهدد السعودية والدول العربية المحافظة والمعتدلة وتعتبرهم أعداء، وتصر على الاتفاقيات الرسمية كعلامة من علامات التقدم. ومن الأمور الهامة أن كلا من الغرب وإسرائيل يجب أن يفهموا أن السعودية يجب أن تحتفظ بشخصيتها الإسلامية، وأن يتحاشوا إثارة الراديكاليين العرب، وأن يقللوا من خطر المواجهة مع إيران والعراق وسوريا، إن النجاح غير الرسمي دائماً أفضل من الفشل الرسمي وهو النرس الذي تجد الولايات المتحدة وإسرائيل صعوبة في تعلمه .

ونشأت مشكلات مشابهة من الجهود الغربية للضغط على السعودية ونول الخليج الأخرى نحو الأسلوب الغربي للديمقراطية والأنظمة الشرعية والتوجه الطماني في التغيير الاجتماعي. وإن الأسرة الملكية السعودية - مثل كل أسرة ملكية في جنوب الخليج - يمكن أن تفعل أكثر نحو التحرك إلى الأشكال النيابية وتحسين الحقوق المدنية وإنشاء نور للقانون، ومع ذلك فعلى الغرب أن يفهم أن الأسرة الملكية السعودية - وأغلب العائلات الملكية بالخليج - يمكنها هي فقط أن تقدم التغيير بالسرعة التي تقبلها مجتمعاتهم. فمثلاً في المملكة العربية السعودية يوجد فعلاً رد فعل أساسى من الأصوليين الدينيين نحو السرعة الحالية في التغيير وأن أى تمجيل في التغيير أو أى نوع من الانتخابات سيؤدي إلى رد فعل رجعي وليس التقدم .

وبالمثل فإن الغرب يجب أن يكون أكثر حذراً في التمييز بين آمال ورغبات المحترفين الذين تلقوا تعليماً غريباً وبين الواقع، ففي حالة المملكة العربية السعودية فهناك العديد من قرص الفساد وانتهاك القانون المدني بين أفراد الأسرة المالكة ومع ذلك فإن تاريخ المحترفين السعوديين والطبقة المتوسطة - وبخاصة الحجازيين الذين يسببون القلق للأسرة المالكة - نادراً ما يكون حسناً. ونفس الشيء ينطبق على رجال الدين من ناحية اتباع الأساليب الرخيصة في الدين للحصول على الثروة وقرص الجزية مازال منتشراً بكثرة في الإسلام. إن طلب التغيير صعب جداً من ناحية القدرة على تحقيق تقدم حقيقي فيه.

إن هذه المشكلات لن تمنع السعودية من التحسين التدريجي لقدراتها العسكرية وحقق فإنهم يعنون أن أى تقدم كبير في الجهود الدفاعية الجماعية أو التعاونية سوف يكون بطيئاً وسيتمتع على التغيير في الاتجاهات الغربية مثلما يعتمد على التغيير في الاتجاهات السعودية. وتتساوى أهمية استمرار الفشل السعودى في الوصول إلى أى اتفاق مع الولايات المتحدة لتفريز المعدات والخزائر على التراب السعودى وفي شراء معدات القوات الأمريكية التي قد تحتاج إلى استخدامها في حالة الطوارئ والتي سوف تمنع السعودية والكويت من ضمان أنه باستطاعة القوات البرية الأمريكية الانتشار والفتح للعمليات نحو شمال الخليج في الوقت المناسب للدفاع عن أية دولة ضد الغزو الذي تقوم به العراق. وبالمثل فإن القيود الحالية على التعاون الأمريكى السعودى ستمنع بشدة القدرة على إيجاد قدرات الدعم الجوى والبحرى الفعال للتعامل مع أى تهديد يأتى من أى من إيران أو العراق .

الكويت

السنة	القوى البحرية (بالآلاف)	نجايات	طائرات	الانفاق العسكرية (مليون دولار)	واردات السلاح (مليون دولار)	صادرات السلاح (مليون دولار)
١٩٦٧	٨			١٩٢	٣	-
١٩٧٣	١٤	١٠٠	٣٤	٣٣٤	٤	-
١٩٨٢	١٣	٢٧٥	٣٦	١١٧٩	١١٠	-
١٩٨٨	١٥	٢٧٥	٣٦	١٣٤٠	١٩٠	-
١٩٩١	٨	٢٥٠	٤٢	١٣١٠٠	-	-

إن الكويت تمتلك أغنى موارد البترول في العالم، وكان إجمالي ما أنتجت حتى نهاية عام ١٩٩٠ حوالي ٢٧ مليار برميل بترول، وكان لديها معدل احتياطي عال جدا هو ١٩٤ : ١. وحتى أول يناير ١٩٩٢ كان تقدير احتياطي البترول المؤكد من البترول حتى ٩٧ مليار برميل، مع احتمال وجود ٤ مليارات برميل أخرى على الأقل، واحتياطيات غاز طبيعي ٤٨٠٠٠ مليار قدم مكعب، وكان لديها ١٢٪ من إجمالي احتياطي البترول في العالم كله، وانتجت بمعدل ١٠،٠١ مليون برميل في اليوم خلال عام ١٩٩٠ قبل الغزو العراقي، وبالمقارنة بالبترول يوجد بالكويت حوالي ٠،٠١ كيلو متر مكعب من الموارد المائية الداخلية المتجددة فقط، وهي كمية منخفضة جدا تحقق حوالي ١٠ أمتار مكعبة من المياه للفرد، وهي من أقل المستويات لأية دولة في العالم.

ويبدأ تاريخ الكويت في أوائل القرن السابع عشر كقرية صيد أسماك صغيرة على الحافة الغربية من الخليج عندما هاجرت عدة عائلات من قبيلة عنيزة في السعودية العربية إلى هذه المنطقة. واختار المستوطنون عضواً من عائلة الصباح ليكون شيخاً لهم في عام ١٧٥٦، واستمر حكم هذه العائلة منذ ذلك التاريخ. وخضعت الكويت للحكم العثماني وكانت تدفع الجزية للامبراطورية العثمانية، وقبل شيخ الكويت لقب حاكم ولاية من العثمانيين في عام ١٨٧١، ولكن الكويت احتفظت بدرجة عالية من الاستقلال إلى أن خضعت للحماية البريطانية في عام ١٨٨١. ونجحت الكويت في الحصول على حماية بريطانية كاملة في عام ١٨٩٩ عندما حاولت الامبراطورية العثمانية تأكيد سيطرتها على الكويت، وأدى ذلك إلى اتفاق بالآ تسعح الكويت لأية دولة أخرى بإرسال عملاء أو ممثلين لها، وعينت بريطانيا عميلاً سياسياً في عام ١٩٠٤، وتفاوضت بريطانيا لعقد معاهدة مع تركيا عام ١٩١٣ لإعادة التنظيم وإعادة العلاقات ولكنها لم يصدق عليها بسبب الحرب العالمية الأولى.

لقد بقيت الكويت قرية صغيرة إلى نهاية العشرينيات. واحتفظت باستقلالها خلال الغزو السعودي بفضل الدبلوماسية البريطانية. وفي عام ١٩٢٢ قام سير بيرسي فوكس العميل البريطاني باستدعاء كل ممثلي الكويت ومنطقة الانتداب الجديدة التي حددتها عصبة الأمم والتي أطلق عليها العراق والسعودية العربية - كانت آنذاك

سلطنة الحجاز ونجد - للاشتراك في مفاوضات انتهت باتفاقية محمرة (١٨ مايو ١٩٢٢) وبروتوكول كايبر (٢ ديسمبر ١٩٢٢). وحددت هذه الاتفاقيات حدود الكويت الحديثة رغم أن الكويت فقدت جزءا ملموسا من الأراضي التي احتلها بنو تايخون للكويت وضمت إلى السعودية .

وفي الوقت الذي دارت فيه تلك المفاوضات كانت الكويت تقتدر للماء ولثروات الميناء وكان اقتصادها يرتبط كلية بصيد الأسماك واستخراج اللؤلؤ. وتعرض الاقتصاد الكويتي للدمار عندما قدمت اليابان اللؤلؤ المزروع، وكان من الممكن أن تختفى الكويت كلية ككيان سياسي واقتصادي ملموس لولا اكتشاف البترول في الثلاثينيات، وبعد البترول الحياة من جديد في الاقتصاد الكويتي وبدأ تحويلها تدريجيا إلى واحدة من أغنى المدن - الدول في العالم. وزاد عدد سكان الكويت من حوالي ٧٥٠٠٠ نسمة في أواخر الثلاثينيات إلى أكثر من مليوني نسمة عندما بدأت حرب الخليج .

إن تاريخ الكويت تاريخ سلمى نسبيا فيما بين اكتشاف البترول وحتى حصولها على الاستقلال عن بريطانيا عام ١٩٦١. ولم تضغط السعودية بالنسبة لمطالبها الخاصة بالمناطق المتنازع عليها وحقوق الحفر في المياه الإقليمية. واعترفت العراق باستقلال الكويت عام ١٩٣٢ ولم تتحد سيادة الكويت عندما كانت الملكية العراقية مرتبطة بالدعم والنفوذ البريطاني. ومع ذلك ففي عام ١٩٥٨ سقطت الملكية في العراق وانسحبت بريطانيا من الخليج عام ١٩٦١. وبعد انسحاب القوات البريطانية بأسبوع واحد فقط أعلنت العراق عن مطالبها في الكويت والتي بنيت على حقوق هيئة كويت للامبراطورية العثمانية. وحركت العراق قواتها تجاه الحدود. ولم تتوقف إلا لأن بريطانيا أسرعت بإعادة قواتها إلى الكويت وأصبح واضحا أن جامعة الدول العربية مستعدة لمعارضة هذه المطالبات. وأدى هذا الضغط العراقي والخوف من الاشتراكية العربية إلى قيام عائلة الصباح بإصدار أول دستور كويتي في نوفمبر ١٩٤٢ حدد فيه الأمير كاهل للإمارة والحكم ورأى، ومجلس الأمير ومجلس شعب مع اقتصار جمهور الناخبين على المنحدرين من سكان الكويت عام ١٩٢٠. وسمح لمجلس الشعب بالعمل من عام ١٩٦٣ حتى عام ١٩٧٦ ثم مرة أخرى من ١٩٨١ إلى عام ١٩٨٦. وفي عام ١٩٧٦ حلت أسرة الصباح مجلس الشعب بسبب نمو التطرف السياسي وضيغط من السعودية التي عارضت أية صورة من صور الانتخابات في ذلك الوقت. وحلت المجلس عام ١٩٨٦ بسبب نمو الرغبة في زيادة سلطاته، والمناقشات حول أعمال النصب التي تمت في البورصة والفساد الذي تورطت فيه الأسرة الملكية، والصدمات التي تهدد بزيادة التوتر بين الكويت وجاراتها .

وتبنت الكويت سياسة التفاوض مع أية قوة تهددها ومحاولة استخدام ثروتها البترولية للتعويض عن ضعفها العسكري. لقد أعطت أموالا لمنظمة التحرير الفلسطينية وأقدمت معونات لدول عربية أخرى. ووفرت التمويل لسوريا والعراق، ودعمت التجارة العربية والحظر على البترول وألغت معاهدتها مع بريطانيا عام ١٩٧١ في محاولة لإثبات أنها لا ترتبط بأي علاقات استعمارية. واشترت معدات من الولايات المتحدة وأوروبا ولكنها أقامت علاقات مع الاتحاد السوفييتي عام ١٩٦٣ واشترت منه أسلحة سوفياتية لتقليل خطورة الضغط السوفييتي المعادي. وعلى مر السنين أصبح أسلوب التخلّص من التهديد بنفخ الأموال هو أساس الأمن الكويتي. ولقد ساعدت هذه السياسات الكويت

في الوصول إلى اتفاق بشأن الحدود مع العراق عام ١٩٦٣ وحصلت على الأصوات اللازمة في الأمم المتحدة ومع ذلك استمرت العراق بتثير مطالبها تجاه الكويت في مناسبات متفرقة ولم تتنازل رسمياً عن مطالبها في الجزر الكويتية «بوبيان ووربة» على الحد الشمالي الشرقي من الحدود العراقية الكويتية. وهذه الجزر تسيطر على الممر الوحيد للعراق إلى الخليج وإلى قاعدتها البحرية في أم قصر وهي قريبة من محطة شحن البترول العراقي على الخليج في الفاو .

وهددت العراق الكويت مرة أخرى عام ١٩٦٧ وعام ١٩٧٢، واحتلت نقطة حدود كويتية عند سمته في ٢٠ مارس ١٩٧٣ في محاولة للضغط على الكويت للتنازل عن سيطرتها على الجزر بالخليج. وأدى ذلك إلى فتح القوات السعودية على الحدود. وانسحبت العراق في أوائل أبريل ولكن بعد وساطة ياسر عرفات وبلغ رفعة كبيرة للعراق. ثم حاولت العراق استتجار وربة ونصف بوبيان عام ١٩٧٥ لمدة ٩٩ سنة. وطبقا لبعض التقارير أرسلت العراق قواتها داخل الكويت عام ١٩٧٦ ولم تتسحب إلا بعد أن دفعت لها الكويت أموالاً أخرى .

ولم يتغير هذا الموقف في الثمانينيات. ورغم أن الكويت كانت مصدراً حيوياً للمعونة المالية للعراق خلال الحرب الإيرانية العراقية فإن العراق حاول من جديد تأجير وربة وبوبيان في عام ١٩٨٠ وأثارت حادثاً استنزافياً جديداً على الحدود في عام ١٩٨٣. وعندما رفضت الكويت تأجير الجزيرتين أرسلت العراق قوة رمزية عبر الحدود. وأدى هذا الضغط العراقي إلى زيارة مفاجئة للعراق بواسطة رئيس وزراء الكويت، سعد الصباح، في ١٠ - ١٣ نوفمبر ١٩٨٤. ومرة أخرى تم شراء العراق بمبلغ كبير من المال رغم أن العراق أقامت قاعدة هوفر كرافت عبر النهر في وربة. وزادت أهمية السيطرة على الجزيرتين بالنسبة للعراق بعد أن أصبح واضحاً أنها لن تتمكن من تأمين مخرج إلى الخليج خلال شط العرب الذي تقتسمه مع إيران. هذا علاوة على أن شط العرب تعرض للاطماء لمدة عشر سنوات والتفهم خلال الحرب العراقية الإيرانية. وكنتيجة لذلك وسعت العراق مدينة البصرة في اتجاه الجنوب، ومدينة البايير جنوب غرب البصرة، وكذلك قاعدتها البحرية في أم قصر. لقد تحركت جنوباً داخل أراضي يحتمل أن تكون كويتية بالقرب من أم قصر ومدينة صفوان على الحدود، وقامت بتوسيع قناة تسمى شط البصرة من أم قصر إلى مواقع متوسط بين البصرة والزبير. وهذا جعل خور عبد الله الممر من الخليج إلى أم قصر شمال بوبيان ووربة ذا أهمية متزايدة. وكانت الكويت لها بعض المشكلات الثانوية على الحدود مع السعودية بعد الاستقلال. وفي عام ١٩٦٦ دارت مباحثات بين الكويت والسعودية لحسم مواقف المنطقة المحايدة التي أنشئت بينهما لتوفير حقوق مرعى للقبائل البدو الرحل. وفي أغسطس ١٩٧٦ نجحت السعودية في الضغط على الكويت لحل مجلس الشعب الكويتي، وعالجت السعودية الخلاف حول حقوق الحفر بحثاً عن البترول في مياه الخليج بارسال قوات لاحتلال جزيرتي أم الراديم والجرة في يونيو ١٩٧٧.

وعلى الرغم من صعوباتها في الماضي كانت الكويت أحد أهم حلفاء العراق خلال الحرب العراقية الإيرانية. فلقد مدت العراق بما لا يقل عن ١٢.٢ مليار دولار كمنح وقروض وحوالي ٢٢ مليار دولار كمعونة شاملة. وذلك على الرغم من أن العراق ضغطت من جديد على الكويت لتأجير وربة وبوبيان عام ١٩٨٠. ولقد خلق الدعم الكويتي للعراق

مشكلات بين الكويت وإيران. فلقد قامت إيران بإرسال طائراتها فوق سماء الكويت عدة مرات ووجهت ضربات جوية للكويت لتحفيزها على تخفيض دعمها للعراق. وفي الوقت الذي كان فيه شعبة الكويت قد اندمجوا بصورة معقولة في المجتمع الكويتي ويمثلون عددا من الاخصائيين الكويتيين (Technocrats) ، وإن كانت بعض فئات الشيعة من سكان الكويت قد انهاروا إلى إيران خلال الحرب العراقية الإيرانية.

وزادت حدة هذه المشكلات بعد عام ١٩٨٢ عندما نجحت إيران في طرد العراق من الأراضي الإيرانية وشنّت هجوما مضادا داخل العراق، وأصبحت العراق أكثر اعتمادا على التمويل والمساعدات الكويتية وعلى نقل البضائع إلى العراق عبر الكويت، وفي ١٢ ديسمبر ١٩٨٣ قام الشيعة بتفجير السفارة الفرنسية والسفارة الأمريكية بالقنابل، وتمت بعد ذلك ادانة ١٧ شيعيا بارتكاب هذه الحوادث، وفي مايو ١٩٨٥ حاول الشيعة الموالون لإيران اغتيال أمير الكويت، كما أن استيلاء إيران على الفاو عام ١٩٨٦ جعل الكويت في متناول الضربات الإيرانية. وقام الشيعة الموالون لإيران بتفجير بعض المنشآت البترولية الكويتية في يونيو ١٩٨٦ وفي يناير وأبريل ومايو ويونيو ١٩٨٧، وكانت هذه التهديدات عاملا حيويا في لوجه الكويت للبحث عن مساعدة الولايات المتحدة والاتحاد السوفيتي لرفع أعلامها على ناقلات البترول الكويتية. ورغم إنضمام الكويت لمجلس التعاون الخليجي عندما تم تشكيله في مايو ١٩٨١ إلا أن ذلك لم يفعل شيئا ينكر لصالح أمنها. وفي الوقت الذي قام فيه مجلس التعاون الخليجي بإنشاء قوة درع الجزيرة في منتصف الثمانينيات والتي كان من المفروض شمولها على ١٠٠٠٠ رجل فإن الواقع إنها لم تعد لواء سعودي مدعما في حفر الباطن ليست له معركة حقيقية. ونتيجة ذلك عندما بدأت إيران في ضرب الكويت وناقلات البترول في جنوب الخليج - في محاولة للرد على مؤازرة العرب للعراق وعلى ضربات العراق ضد المنشآت البترولية لإيران وناقلات البترول - اضطرت الكويت إلى أن تتجه صوب الغرب .

لقد لعبت الكويت على تخوفات الولايات المتحدة من النفوذ السوفيتي في الخليج وانقصار إيران في حرب الخليج للحصول على موافقة الولايات المتحدة لرفع علمها على الناقلات الكويتية وتوفير حراسة بحرية أمريكية للقوافل. وأدى رفع العلم الأمريكي إلى مواجهات عسكرية مع إيران خلال ١٩٨٧ ، ١٩٨٨ ولعب دورا ملموسا في الهزيمة النهائية لإيران.

ومع ذلك فحسب ماورد في الفصول السابقة حصلت الكويت على شكر قليل من العراق. فلقد خرجت العراق من الحرب العراقية الإيرانية منتصرة بصورة ما ، ولكنها فازت بسبب ٣٧ مليار دولار قروضا من الكويت وجاراتها العربية الأخرى وقروض مكلفة من الغرب وبول أخرى. وبطول أواخر عام ١٩٨٩ كانت العراق في حاجة ماسة لإعادة جولة تمويلها. فأصل وفوائد الدين غير العربي على العراق وحده كان سيستهلك ١٣ مليار دولار من دخل البترول العراقي سنويا، وفي الوقت نفسه كانت ميزانية النفاذ العراقية ١٢,٩ مليار دولار عام ١٩٩٠ أو حوالي ٧٠٠ دولار تقريبا لكل فرد من شعب العراق في دولة نصيب الفرد فيها من الدخل القومي ١٩٥٠ دولار .

وطالبت العراق باسقاط الدين العربية خلال عام ١٩٨٨ وعام ١٩٨٩ وطالبت بمنح أخرى بصفتها المدافع الوحيد عن القضية العربية ضد فارس. وطالبت من جديد باستئجار وربة وجزء من بوبيان في عام ١٩٨٩ ورفضت

محاولات أمير الكويت الوصول إلى اتفاق بشأن مشكلة الحدود عندما زار العراق في سبتمبر ١٩٨٩، وبحلول منتصف عام ١٩٩٠ عندما كان إجمالي النقد العراقي الموجود يساوي احتياجات ثلاثة شهور من واردات العراق وكان معدل التضخم المالي ٤٠٪ قررت العراق شن الحرب. فاتهم صدام حسين الكويت بقطع العراق في الظهور وزعم وزير خارجيتها طارق عزيز أن الكويت «تآمرت لزيادة سرعة الاعتداء على أراضي العراق»، وقامت الكويت ببناء عدة منشآت صكرية ونقط بوليس ومنشآت بترولية ومزارع على الأراضي العراقية. وادعت العراق أن الكويت والامارات العربية المتحدة تتآمران للمحافظة على أسعار بترول منخفضة وأنهما تخالفان حصص البترول المخصصة لهما وأن الكويت تسرق البترول من حقل الرميلا الذي تقع حافته داخل الأراضي الكويتية. وكانت النتيجة النهائية هي غزو الكويت في ٢ أغسطس ١٩٩٠ وحرب الخليج .

ومستقيم بعد قليل يتلخص الدور العسكري الكويتي في حرب الخليج ولكن تحرير الكويت خلق قاعدة مستتبعية لانها، ويكاد يكون من المؤكد أن الحرب خلقت اسطورة التحريرية اليعنوية العراقية. فالجهود التي بذلت لتعليم الحدود الكويتية العراقية قد تؤدي إلى تحريكها إلى الشمال. ولا توجد سجلات تاريخية مؤكدة عن نقط تحديد الحدود التي تتكون من حدود طويلة اختلعت معاملها وحقل من النخيل في صفوان التي مدحا الفلاحون العراقيين جنوبا بعد تعليم الحدود عام ١٩٢٣. وإذا تم تصحيح الحدود لتعود إلى الخط الأصلي فسيتم تأمين سيطرة الكويت على حقل بترول راتجه على حدودها الشمالية، ولكنها قد تعطى الكويت أيضا السيطرة على جزء أكبر من حقل الرميلا ويهدد مورد العراق الى ميناها في ام قصر. منذ وقف اطلاق النيران عام ١٩٨٨ في الحرب العراقية الإيرانية خفت حدة التوتر بين الكويت وإيران وتحسنت العلاقات بينهما بسبب الموقف الإيراني المؤيد للكويت في حرب الخليج. ومع ذلك مازال يوجد توتر بين الغالبية السنية الكويتية والشيعية ومازال هناك جدل مرير حول ادانة ومعاملة الشيعة الذين قبض عليهم في حوادث التججير، كما استمرت التفرقة ضد الشيعة الذين ليس لهم علاقات سياسية جيدة، وسمعت العائلة المالكة للبوايس السياسي وقوات الأمن الداخلي والمخابرات الملكية بالتحقيق والقبض على أفراد من الشيعة .

لقد طردت الكويت بقسوة حوالي ٤٠٠٠٠٠ عامل من عمالها الفلسطينيين والأردنيين الذين كانوا يعملون بها قبل الحرب بسبب تأييد منظمة التحرير الفلسطينية والأردن للعراق خلال حرب الخليج. ومنذ حرب الخليج تم القبض على واعداد آخرين بواسطة الحكومة الكويتية دون أدلة كافية، أو عذبوا أو قتلوا أعضاء في جماعات كان لديهم حتى هداء رمزي للحكومة. وكان هناك ٧٠٠٠ فقط لديهم تصريح عمل في مايو ١٩٩٢. وقد تؤدي معاملة الكويت لهؤلاء العمال إلى ردود فعل أردنية أو من منظمة التحرير الفلسطينية. كما واجهت عائلة الصباح تساؤلات خطيرة من قدرتها في القيادة من كثير من أهالي الكويت السنيين. فلم تلعل العائلة المالكة شيئا لاعداد الدولة للحرب، كما أن الأعضاء البارزين في العائلة لم يقوموا بأي دور قيادي خلال القتال الابتدائي عندما بدأ الغزو العراقي. ومعظم القيادات خلال الحرب كانت من المحترفين العسكريين ومن المستشارين الأجانب ومن حركة المقاومة التي قامت بتنظيم نفسها بنفسها .

ولم يظهر الأمير الشيخ جابر الأحمدى روح قيادية بعد الحرب وعاد ببطء إلى الوطن وقام بإصلاح قصره قبل أن يهتم بحاجات الناس. كما أنه لم يعط أى اهتمام للمقاومة الكويتية وعاملها على أنها تهديد للنظام أكثر من كونها عوناً للوطن. لقد سحبت الكويت أموالاً كثيرة من الرصيد الذى كانت قد أنشأته للمستقبل، والذى وصل إلى مائة مليار دولار قبل الحرب، وأصبح النظام أقل قدرة سياسياً على استخدام المال لموازنة موقفه. لقد التزمت الكويت بمبلغ يصل إلى ٦٥ مليار دولار منذ حرب الخليج وهو ما يعادل ٦٥٪ من استثماراتها بالخارج قبل الحرب. والتزمت بمبلغ ٢٠ مليار دولار لإصلاح وتحديث منشآتها البترولية، وأكثر من ٢٠ مليار دولار لاسداد الديون - معظمها نتج عن انهيار البورصة وبيع لعائلات أو على عائلات قادرة على دفع ديونها - كما قامت الكويت بشراء كميات كبيرة من الأسلحة. ونتيجة ذلك سيوجد عجز فى الموازنة الحالية قدره ١٨ مليار دولار من اتفاق عام قدره ٢١ مليار دولار، كما استدانّت النولة ٥,٥ مليار دولار من البنوك النوايلة. وقد يكون هذا الاقتراض عملياً على أساس أن الكويت ستحصل على نخل ٣ مليارات دولار على الأقل من البترول عام ١٩٩٢ وهى عادة كانت تحصل على ١٠ مليارات دولار ، وغالباً ما يكون الاقتراض أكثر اقتصاداً من تسييل الاستثمارات، كما يجب على الكويت أن تعيد إنشاء البنية الأساسية والمسكن إذا أرادت أن تحتفظ بحجم سكان قريب من الحجم الحالى ١,٢ مليون (٧٠٠٠٠ كويتى) بدلاً من المخاطرة بالعودة إلى مستوى ٢,٥ مليون نسمة الذى كان موجوداً قبل حرب الخليج. ومع ذلك فالعائلة المالكة الكويتية انقلبت تقريباً أكثر بكثير من احتياجات الكويت العاجلة أو أكثر من قدرتها على امتصاص ما قامت بشرائه .

أما بالنسبة للتهديدات الأخرى فإن سوريا دعمت - فى مناسبات كثيرة - المجموعات المضادة للعراق التى تعمل فى الكويت وطالبت فى بعض الحالات بدعم يصل إلى حد الابتزاز. وزعمت بعض المصادر المحلية أن كلا من سوريا والعراق حاولتا الحصول على دعم فى الثمانينيات بتهديد أعضاء الأسرة المالكة الكويتية .

وعلى الجانب الإيجابى تمكنت الكويت من إعادة بناء نشاطها الاقتصادى واستعادة معظم الخدمات بحلول منتصف عام ١٩٩١. وعلى الرغم من التنبؤات فإن ٧٣٢ بئراً التى أشعلتها العراق أثناء انسحابها لم تحدث أثراً بيئية قاتلة وتم إطفائها جميعاً بنهاية أكتوبر ١٩٩١. وتمكنت الكويت من البدء فى تصدير البترول وحددت هدفاً هو مليون برميل فى اليوم فى منتصف ١٩٩٢. وفى خريف ١٩٩٢ وفى الأمير الرقابة على المطبوعات وانهى معظم مظاهر إسائة استعمال السلطة فى النظام القانونى الكويتى. وأعاد الحقوق المدنية وأقدم وعداً كبيرة بزيادة الديمقراطية. ومع ذلك كانت الكويت أمة موحدة بالكاد تفكر إلى قيادة محبوبه. وفى يونيو ١٩٩٢ انتقد رئيس المجلس الوطنى سفير الولايات المتحدة بسبب حديثه عن الديمقراطية وتشجيع المعارضة المحلية. وفى الأمير الخطط الخاصة بتنظيم لدوات عن الانتخابات رغم أن آخر مجلس تم حله عام ١٩٨٦، وكان من المزمع إجراء الانتخابات فى أكتوبر ١٩٩٢. وكان التصويت فى الانتخابات مقصوراً على الرجال فقط من سن ٢١ سنة فأكثر ولأن يمكن تتبع أصله وجدوه على أن يكونوا من أهل الكويت إلى عام ١٩٢٠. وثبت أن من ينطبق عليهم ذلك ٨١٤٠٠ ذكر فقط من إجمالى سكان ٦٠٠٠٠٠ نسمة أى بنسبة ١٣٪ .

ولم تفعل الحكومة شيئاً يذكر لتأكيد دعم النظام. ففي أواخر مايو ١٩٩٢ انتخب رجال الأعمال الكويتيين مجلس الغرفة التجارية والصناعية. وصوّت حوالي ١١٥٠٠ رجل أصال وذهب ٢٣ من ٢٤ مقعداً إلى المرشحين المعارضين للحكومة الحالية .

وعندما أجريت الانتخابات لاختيار ٥٠ عضواً للمجلس الوطني في ٦ أكتوبر ١٩٩٢ دار صراع حول مسائل المشاركة في السلطات، والمسئوليات المالية لعائلة الصباح، وبما إذا كان من اللازم التحقيق في الحوادث التي أدت إلى عدم استبعاد الكويت في ٢ أغسطس ١٩٩٠. وكان على الناخبين الاختيار من بين ٢٧٨ مرشحاً معظمهم مستقلون. وأسفرت الانتخابات عن مجلس متطرف نسبياً ولكن من الواضح أن الغالبية تشكك في تصرفات العائلة المالكة وأن الناخبين الذين تم اختيارهم بعناية فضّلوا زيادة الديمقراطية. وكان من بين الفئتين عضواً عشرة إسلاميين، وسبعة لهم إلتواء إسلامي ، وسبعة عشر خدموا بالمجلس الوطني الذي حله الأمير في عام ١٩٨٦، وتسمة خدموا بالمجلس الوطني، ممثل الهيئة التشريعية انتخبهم الأمير عام ١٩٩٠. وكان هناك ٣٥ عضواً من الإسلاميين والسياسيين التقليديين والأمراء الليبراليين نادوا ببرلمان يمكنه أن يكون رقيقاً قوياً وموازناً للحكومة .

الحساسية (التعرض) العسكرية للكويت :

تعتبر الكويت إحدى أكثر الدول تعرضاً استراتيجياً في العالم، وكان الغزو العراقي للكويت مثالا قياسيّا لهذه الحقيقة. لقد تحلّل الجزء الرئيسي من القوات المسلحة الكويتية خلال الساعات الأولى من الغزو العراقي في ٢ أغسطس ١٩٩٠. لقد كانت الكويت غير مستعدة بالمرّة للغزو رغم أن عدداً من القادة الكويتيين كانوا قد طالبوا برفع درجة استعداد القوات وتحريكها إلى مواقع دفاعية. ونتيجة ذلك استولت القوات العراقية على كثير من المعدات الكويتية وفقدت الباقي أو دمرت. وتمكنت فقط بعض طائراتها وعدد قليل من السفن وكمية محدودة من المعدات من الهرب إلى السعودية العربية .

وحتى لو كانت القوات الكويتية قد استعدت لمواجهة الغزو فإنها كانت من الضعف بحيث لم يكن في مقدورها مواجهة العراق والدفاع عن مواقع جغرافية معرض كالكويت. فمساحتها الكلية حوالي ١٧٨٠٠ كيلو متر مربع أو حوالي مساحة نيوجيرسي. والكويت حدود مع العراق طولها ٢٤٠ كيلو متراً ، ومع السعودية طولها ٢٢٢ كيلو متراً ، وتتكون أرض الكويت أساساً من سهول صحراوية متعرجة بها عدة خطوط دفاعية قليلة. والجزء المرتفع نسبياً منها هو سلسلة مرتفعات التلال شمال الجهة مباشرة، والممر خلال هذه المرتفعات من الشمال إلى داخل مدينة الكويت هو المواقع الوحيد الدفاعي الحقيقي ضد العراق. والممر الضيق الباطن (حفر الباطن) يشكل خطاً محدوداً. إلى الغرب. والخط الدفاعي الوحيد شمال خليج الكويت يحقق ميزة خفيفة للدفاع، والطريق بين مدينة الكويت والبصرة في العراق يسمح بسرعة تحرك القوات. والفرصة الحقيقية للكويت للدفاع هي أن يتم الفتح على طول كل هذه المواقع الدفاعية قبل هجوم القوات العراقية. وتفتقر الكويت للأعداد اللازمة للغزو في قتال تصادمي، كما أن طبيعة الأرض في صالح المهاجم، فالصحراء في شمال الكويت تسمح نسبياً بسهولة المناورة بالدرعيات وتوجد عدة طرق عامة ووصلات تملأ المنطقة، إذ يوجد بالكويت حوالي ٢٠٠٠ كيلو متر من الطرق منها ٢٥٠٠ كيلومتر مرصوفة.

كما أن الكويت معرضة بشكل خطير للاقتحام الجوي وبها سبعة مطارات، أربعة منها بها معرّات جوية مرصوفة أطولها ٢٤٠٠ - ٣٤٢٩ متراً. وتوجد مناطق كثيرة في الكويت تسمح فيها الطرق المرصوفة بسرعة المناورة بالمدرعات، ويمكن عبور كل عمق الكويت بالهليكوبتر بسرعة، كما أن سواحلها وطولها ٤٩٩ كيلومتر بها مناطق صالحة للزوار البحري.

وتواجه الكويت مشكلات خطيرة مماثلة في الدفاع عن بويان ووربة. فهذه الجزر الرملية المنخفضة والتي يوجد بها مستنقعات ملحية كثيرة لا توجد بها أية موارد، ولكنها تسيطر على القناة إلى ثم قصر الميناء العراقي الوحيد الذي له مخرج إلى الخليج.

الاتفاق العسكري الكويتي وواردات السلاح قبل حرب الخليج (١) :

خلال الثمانينيات حاولت الكويت معالجة هذا الظلّ من السياسات (التمرض) بالاتفاق العسكري المرتفع نسبياً. فلقد أنفقت أكثر من مليار دولار سنوياً على الدفاع ابتداءً من أوائل الثمانينيات، وبعدها وصلت إلى حوالي ١,٥ مليار دولار خلال ١٩٨٣ - ١٩٨٥ عندما شعرت أن أكبر تهديد لها يأتي من إيران. وحسب تقديرات وكالة العد من التسليح ونزع السلاح (ACDA) فإن الكويت أنفقت ٧٦٦ مليون دولار على الدفاع عام ١٩٧٩، ٨٩٢ مليون دولار عام ١٩٨٠، ٨٥٨ مليون دولار عام ١٩٨١، ١١٢٠ مليون دولار عام ١٩٨٢، ١٣٩٩ مليون دولار عام ١٩٨٣، ١٤٣٠ مليون دولار عام ١٩٨٤، ١٥٢٥ مليون دولار عام ١٩٨٦، ١٣٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٦، ١٢٦٣ مليون دولار عام ١٩٨٧، ١٢٧٣ مليون دولار عام ١٩٨٨، ١٩٢٤ مليون دولار عام ١٩٨٩. وهذا يمثل متوسطاً قدره ٥ - ٦ ٪ من إجمالي الناتج القومي على الدفاع، ١٢-١٤ ٪ من الاتفاق المركزي الحكومي. وتقدر الوكالة نفسها أن الكويت استوردت أسلحة بما قيمته ٦٠ مليون دولار عام ١٩٧٩، ٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٠، ١٢٠ مليون دولار عام ١٩٨١، ١١٠ ملايين دولار عام ١٩٨٢، ١٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٣، ١٦٠ مليون دولار عام ١٩٨٤، ٣٥٠ مليون دولار عام ١٩٨٥، ١٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٦، ١٦٠ مليون دولار عام ١٩٨٧، ٢١٠ ملايين دولار عام ١٩٨٨، ٤٩٠ مليون دولار عام ١٩٨٩. وخلال الفترة ١٩٨١ - ١٩٨٥ كان إجمالي ما استوردته الكويت من أسلحة يقدر بحوالي ١٠٠٥ ملايين دولار، ويعكس سياسة الكويت في الشراء من مصادر مختلفة في جهد للحصول على دعم سياسي وديبلوماسي واسع، فحوالي ٩٠ مليون دولار جاء من الاتحاد السوفييتي، ٢٣٠ مليون دولار من الولايات المتحدة، ٣٦٠ مليون دولار من فرنسا، ٢٠ مليون دولار من المملكة المتحدة، ٢١٠ ملايين دولار من ألمانيا الغربية، ٨٠ مليون دولار من إيطاليا، ١٥ مليون دولار من دول أخرى. إن إجمالي واردات السلاح لها في الفترة ١٩٨٤ - ١٩٨٨ كانت ١٣٢٥ مليون دولار من بينها ١٨٠ مليون دولار من الاتحاد السوفييتي، ٢١٠ ملايين دولار من الولايات المتحدة، ٥٢٥ مليون دولار من فرنسا، ١١٠ ملايين دولار من المملكة المتحدة، ١٥٠ مليون دولار من ألمانيا الغربية، ١٥٠ مليون دولار من دول أخرى. كما استوردت الكويت ما إجماليه ١٣٤٥ مليون دولار من الأسلحة خلال ١٩٨٥ - ١٩٨٩ تشمل ١٨٠ مليون دولار من الاتحاد السوفييتي، ١٥٠ مليون دولار من الولايات المتحدة، ٤٥٠ مليون

(١) هذا يعني أن الكويت أنفقت على الدفاع في الفترة ١٩٧٩ - ١٩٨٩ حوالي ١٣٠٢٤ مليون دولار.

دولار من فرنسا، ١١٠ ملايين دولار من المملكة المتحدة ، ٥ ملايين دولار من دول أخرى فى حلف وارسو، ٢٠ مليون دولار من دول أوروبية أخرى، ٤٢٠ مليون دولار من دول أخرى بالشرق الأوسط .

القوات العسكرية الكويتية قبل حرب الخليج :

فى وقت غزو العراق للكويت كانت القوات العسكرية الكويتية على الورق حوالى ٢٠٠٠٠ رجل، وشملت هذه القوات أعدادا كبيرة مما يمكن الا يتعدى مرتزقة من البنى، وكانت الكويت تعتمد بشقل على أفراد أجانب فى مجال التأمين الفنى والخدمات والتأمين الإدارى والصيانة والتدريب، وشملت هذه العمالة الأجنبية بريطانيين وأردنيين وباكستانيين ومصريين وفرنسيين كانوا جميعا من نوعية متواضعة عادة، وعندما كان يوجد من بينهم أكفاء مؤهلون كانت نهمائهم تذهب سدى ولا يمار لها أى اهتمام وخاصة فى مجال تغيير الإجراءات البيروقراطية الكويتية وكان يوجد متعاقدون أمريكيون وبريطانيون وفرنسيون عسكريون لتأمين معظم المعدات الغربية الأكثر تقدما التى تم نوريدها للكويت، ومع ذلك قامت بشرب بعض الضباط منهم من حضر دورات فى ساندهرست، كما تم تدريب بعض الضباط وضباط الصف والفنيين فى الولايات المتحدة والباكستان والأردن. وكان الضباط وضباط الصف لهم ولاء نسبى وكان يتم اختيارهم من العائلة الحاكمة والقبايل الموالية ول سوء الحظ كان التجنيد والترقى يخضع خضوعا شبيه كامل للمصيرية وليس للأداء .

ولم تتمكن الكويت من الحصول على الرتب الأخرى من مواطنيها، فلقد كان تعداد سكانها قبل الغزو العراقى حوالى ٢,٢ مليون نسمة فقط، وأقل من ٣٠٪ من هذا الحجم مواطنون كويتيون، والباقي عرب بما فيهم الفلسطينيون الذين كانوا يمثلون ٣٩٪، والباقي شمل ٩٪ آسيويين جنوبيين ، ٤٪ إيرانيين ، ١,٢٪ آخرين، وحوالى ١٩٥٠٠ من الذكور فقط وصلوا إلى سن التجنيد عام ١٩٩٠ ، وكل إجمالى الذكور للقوة العاملة ما بين ١٥ سنة ، و ٤٩ سنة - بما فى ذلك المغتربين - كان يقترب من ٤٤٢٠٠٠ فرد .

وفى الوقت الذى حاولت فيه الكويت تشجيع مواطنيها على الانضمام إلى القوات المسلحة وأغروهم بالمرتبات المرتفعة والمزايا الكثيرة فإن القلة تطوعوا رغم أن الدولة عرضت الكثير من الحوافز التشجيعية المختلفة . وكان التجنيد الإجارى أقل نجاحا، فنظريا قامت الكويت بوضع نظام تجنيد إجارى مدته عامان ما عدا طلبة الجامعات فعليهم الخدمة لمدة عام واحد، ومع ذلك كانت توجد استثناءات كثيرة الأمر الذى جعل التجنيد الإجارى مجرد حبر على ورق، ونتيجة لذلك كان معظم الكويتيين الموجدنين فى القوات المسلحة عام ١٩٩٠ من المجموعات القبلية ولم يكونوا مواطنين حقيقيين، ولقد روى البند على أسس قبلية ليس لها ولاء للحكومة الكويتية، كما عملوا بطريقة سيئة وأجور ضعيفة وكثيرا ما فروا من الخدمة، كان إجمالى القوة البشرية للجيش الكويتى ١٦٠٠٠ رجل عندما بدأت حرب الخليج فى منتصف عام ١٩٩٠، وفى الوقت الذى كان التشكيل القتالى للجيش الكويتى يتكون من لواجين مدرعين ولواء ميكانيكى واحد، ولواء مدفعية به فوج مدفعية ذاتى الحركة وكتيبة صواريخ أرض - أرض إلا أن هذا التشكيل لم يكن أكثر من صدفه جوفاء، وكان إجمالى القوة البشرية للجيش يساوى شرائع من لواجين غربيين، وكانت كل قواته ناقصة التسليح بشكل خطير، وكان للكويت قدرة محدودة جدا لاستخدام قوة دفاعاتها ٢٧٥ دبابة

بقاعية (والتي كانت تشمل ١٦٥ دبابة شيتتين خط أول، ٧٠ دبابة فيكرز ماركا ١ ذات كفاءة منخفضة، ٤٠ دبابة سنثوريون عتيلة) في أى شيء أكثر من كونها مجموعة قطع للدفاع. بل أن دباباتها شيتتين Under Powered وكثيرا ما حدث بها تجاوز لحد التسخين (over heat) ولها مشكلات في الصيانة. وتعاقت الكويت على دبابات يوغوسلافية م - ٨٤ وهى دبابة نون المستوى تقليد فقير للدبابة السوفيتية ت - ٧٢ لتحل محل الدبابات الموجودة لديها ولكنها لم تكن قد دخلت الخدمة. ولا يوجد سبب واضح لشراء الكويت لهذه الدبابات .

وكانت للكويت قدرة أكثر لاستخدام مدرعاتها الخفيفة ولكن كمجموعة من القطع الناعمة، وشملت هذه المدرعات الخفيفة ٥٠ مركبة ب م ب - ٢، ١٠٠ ساكسون AT-105 ومركبة قتال مدرعة صلاح الدين، ١٠٠ سارسين، ٢٠٠ م - ١١٢ ثالثة جند مدرعة، ٢٠٠ حرية مدرعة كيريت. وكان لديها عقود بمركبات قتال مدرعة سكوريون البريطانية، ب م ب - ٢ السوفيتية.

لقد اشترت الكويت خليطا واسعا من الأسلحة المضادة للدبابات شملت أ ت - ع، BGM-71 تاو المطور، وهوت، ودراجون م-٤٧، وفينجيلانت، وكان لديها ٥٦ م - ٩٠١ (IT V) مدرعة حاملة للتاو. ولديها تعاقد بعدد ٤٠٠٠ صاروخ تاو معدل. وكان هذا الخليط من الأسلحة المضادة للدبابات جيدا ولكن التدريب والتأمين الفني لها غير مناسب .

وكانت قوة المدفعية بالجيش الكويتي تشمل ٣٦ قطعة ذاتية الحركة م - ١٠٩، ٢، ٤٠ قطعة AMX ماركا ف - ٣ هاونزر ١٥٥ مم مجرور، وحوالي ١٦ قطعة قديمة م - ١٠١ عيار ١٠٥ مم هاونزر مجرور، ولكن لا تدريب قتالي لاستخدام مثل هذه المدفعية يتعدى تدريب الطاقم وبعض الرميات، وبعض كتيبة الصواريخ أرض - أرض الكويتية بها ١٢ قاذف فروج - ٧ ولكنها كانت ذات أهمية رمزية فقط . وكانت الكويت قائمة بتطوير دفاع جوى برى متطور رغم أنها كانت تمتلك طرازات مختلفة كثيرة وتدريب ضعيف في تشغيلها. وحصلت الكويت على صواريخ سام - ٧، سام - ٦ سوفيتية، مدافع زح رباعية ٢٣م (ZSU-4) وكتيبتين سام - ٨. ورفضت الولايات المتحدة أن تبيع لها صواريخ ستينجر، ولكن كان لديها عدد آخر من سام - ٧ المصرى عين الصقر، وتعاقدت على نظام صاروخي مدفعي، وكانت توجد تقارير عن عقود اضافية لصواريخ سام - ٦، وسام-٨ وكروتال ووسى ووالف - نظم صواريخ خفيفة أرض - جو، رغم أن بريطانيا كانت مترددة في أن تبيع للكويت نظاما هاما في خدمة البحرية البريطانية لخرقها من تسرب التكنولوجيا إلى الاتحاد السوفيتي، وبالنسبة للقواعد كان للجيش الكويتي مجمع عسكري (١٠٠ مليون دولار) على مسافة حوالي ٢٠ كيلو مترا من مدينة الكويت، ومع ذلك فإن هذه المنشآت بنيت لأهداف سياسية أكثر منها عسكرية، وتحقيق مستوى معيشة عال وليس لأية قاعلية عسكرية. فكانت معرضة للضربات الجوية، وتركيز أكثر من اللازم للقوات ووسائل التأمين المختلفة التي كانت ثابتة ومكسمة .

وكان مستوى التدريب العام لجيش الكويت ضعيفا، وكان التنسيق أو القاعلية للقيادة أعلى من مستوى اللواء قاصرا، وكان نظام التأمين الفني والإداري كابوسا بيروقراطيا تحتل فيه الأعمال الورقية الأهمية الأولى المطلقة على القاعلية العسكرية. هذا علاوة على أن الكويت انفتحت إلى الفترة على فتح وتأمين قواتها في الميدان بدون دعم مدني

أجنبي، فلقد اتفقت الكويت مع تركيا ، للقيام بتوفير تدريب أكثر تقدما ولكن كان ذلك متأخرا جدا ليؤثر على الاحتراف العسكري .

وكانت الكويت قد بدأت خلق أسطول حقيقي عندما بدأ الغزو العراقي، فلقد شكلت قوة بحرية من ٢١٠٠ رجل لتحل محل حرس السواحل، ولكن هذه القوة كانت تعتمد اعتمادا كاملا على مقاولين أجانب للتدريب والصيانة والتأمين الإداري والعمليات الفعلية غالبا. وكانت هذه القوة تتمركز في قلالية وشويخة وقامت حديثا ببناء منشآت بحرية قيمتها ٢٩ مليون دولار، وكانت توجد منشآت إصلاح سفن مدنية رئيسية في ميناء شويخة بمدينة الكويت، تشمل حوضا عائشا طوله ١٩٠ مترا له قدرة إصلاح سفن حمولة ٢٥٠٠٠ DWT . وهذا ويتكون صلب الأسطول الكويتي من ثمانية لنشات صواريخ لورسن، لنشان منها كانت FPB-57 وستة TNC-45، وكانت مزودة بمدافع أوتوميلار ٧٦ مم، ومدافع مزنوجة ٤٠ مم، وأربعة قاذف صواريخ أكسوزيت MM-40 بكل . ويجب أن نسجل هنا أن هذه اللنشات لها حدود مامة عامة في كل سفن أساطيل دول مجلس التعاون الخليجي، فجميعها يفكر إلى قدرات الدفاع الجوي، وفي الوقت الذي كانت فيه المواصلات الصوتية جيدة فإنها لم تكن قادرة على الاندماج في شبكة تبادل البيانات. كما أن أطقمها تكونت من حوالي ٦٠٪ من المواطنين الكويتيين .

وتسلمت الكويت خمسة لنشات صواريخ كورية جنوبية ٥٥ مترا ابتداء من أغسطس ١٩٨٧، وكانت هذه اللنشات تتمركز في الجزر الكويتية، وكانت مزودة بصواريخ مضادة للسفن ومهبط هليكوبتر وتسهيلات لرسو المراكبات، ولم تكن السفن كاملة الاستعداد القتالي، وكان لدى الكويت ٤٧ سفينة مرور ١١ - ٢٤ مترا، وأربع سفن ابرار بريطانية حديثة شيفرتون LCT (سفن ابرار نباتات)، وثلاثة LCU، وثلاثة LSU، وأربع سفن نجدة، وستة لنشات تجارية، وبعض سفن ساحلية خفيفة وسفن معاونة .. وتقوم القوات الجوية بتقديم دعم اضافي بواسطة هليكوبترات سوپريوما مسلحة بالصواريخ أكسوزيت .

وفي النهاية كان لدى الكويت ست قطع هوفر كرافت SRN-6 وهليكوبترات SA365N دولفين قادرة على استخدام الصواريخ أكسوزيت، ومشرون لنش مرور ماجنم سيدان، ولنشا مرور إيطاليان ١٨ متر، ولنشا مرور إيطاليان ٢٠ مترا، وعدد آخر من لنشات المرور الكورية الجنوبية تحت التوريد. وكانت تتفاوض مع هولندا لشراء صاندي الفام طراز الكمار ووافق البرلمان الهولندي على إعادة قطعتين من نفس الطراز إلى حين انتاج عدد جديد منها .

وفي الوقت الذي كانت فيه قوة الأسطول معقولة بالنسبة لقوة بحرية صغيرة فإنه كان يحتاج إلى ٥٠٠٠ - ٨٠٠٠ رجل عسكري أو ثلاثة إلى أربعة أضعاف ما كان لدى الكويت فعلا. وحاولت الكويت التغلب على ذلك باعتمادها المكثف على الفنيين الأجانب، ولكن الاستعداد القتالي العام كان فقيرا .

كانت القوات الجوية الكويتية (٢٢٠٠ رجل) تطور فاعليتها ببطء وكان لديها حوالي ٧٠ طائرة قتال، ١٨ هليكوبتر مسلحة، وكانت لها منشآت تركز في مطار الكويت الدولي ، وقاعدة أحمد الجابر الجوية، وقاعدة على السالم الجوية، وكانت المساكن ويبقى المنشآت جيدة. وشملت قوتها القتالية ثلاثين مقاتلة هجومية

A-4KU/TA-4KU بعضها كانت بالمخازن إنتظارا لتوريد مقاتلاتها متعددة المهام الجديدة ف - ١٨ التي تعاقبت عليها مع الولايات المتحدة. وكانت الطائرات ١ - ٤ طائرات هجوم مناسبة ولكنها لم تكن مزودة برادارات القتال الجوى. ويمكنها فقط أن تستخدم في القتال الجوى إذا أمكن للرادارات الأرضية أو الميراج الكويتية ف - ١ أن تلوم بتوجيهها إلى الأهداف. وأدى ذلك إلى أن تكون أقل كفاءة بالنسبة للمقاتلات العراقية المتوقعة عليها في القتال الجوى .

وكانت القوات الجوية الكويتية تملك ٢٤ مقاتلة ميراج عاملة F-IBK/CK ، ١٢ طائرة تدريب هوك ماركة ٤ (COIN) . وكان التسليح الجوى الكويتي يشمل صواريخ جو - جو سايونيندر AIM-9 ، وماترا سوبر R-530 ، R-550 ، وكذا صواريخ جو - سطح AS-11 ، AS-12 ، وعدد ١٢ صاروخ جو - سطح تصمت الطلب AM39. كما تعاقبت أيضا على نظام هجوم بحري SA-365N فرنسي. ومع ذلك فقد ثبت أن الطائرات ف - ١ يصعب صيانتها وفقدت الكويت عددا منها في عدة حوادث. ولأن رادار الميراج ف - ١ غير جدير بالثقة ومدى الاعتراض لها ٥٥ كيلو مترا فقد ثبت أنها لا تناسب احتياج العمليات للكويت، واضطرت الكويت إلى أن تستخدم طائرة الهجوم ١ - ٤ في مهمة التوريات الجوية القتالية التي تحتاجها لخلق ستارة دفاع جوى. هذا بالإضافة إلى أن الكويت كان ينقصها أفراد للدفاع الجوى بصورة جعلتها تتعاقد مع الباكستان لتوفير الأطقم والخدمات .

وكان التدريب الكويتي مقبولا لا بالنسبة لمهام الاعتراض ومهام معاونة القوات ضد الأهداف غير المدافع منها جيدا، ولكنه لا يناسب الهجمات ضد القوات العراقية. كما كان تدريب الطيارين الكويتيين على القتال الجوى محدودا إلى جانب نظام قيادة وسيطرة وإنذار معوقة غير كفاء. وبذات جهود قليلة لتطوير قوة ذات درجة استعداد عالية للعمل مع الجيش في عمليات مشتركة ناجحة. ومع ذلك فإن الميراج ف - ١ كانت درجة استعدادها في حرب الخليج منخفضة .

لقد طلبت الكويت من الولايات المتحدة ٤٠ مقاتلة ف - ١٨ في يناير ١٩٨٥ بتكلفة ١,٩ مليار دولار. وشملت الصفقة ١٢٠ صاروخ جو - جو سايونيندر AIM-9 ، ٢٠٠ صاروخ سبارو AIM-4 ، ٤٠ صاروخ هاربون AGM-84 مضاد للسفن، ٣٠٠ صاروخ مافريك AGM-65G ضد السفن والنشم. ومع ذلك جاءت موافقة الولايات المتحدة بعد صراع مرير بين إدارة الرئيس ريجان والكونجرس. وكانت الصفقة تنهار بسبب عرض الاتحاد السوفيتي للكويت لشراء الميج - ٢٩، كما كان على الكويت للحصول على الموافقة أن تشتري ٢٠٠ صاروخ مافريك مضاد للدبابات IR/AGM-65. وكان على الكويت أيضا أن توافق على تركيز الطائرات F/A-18 في الكويت ولا تشتري قدرات تزود بالوقود جوا، وأن تستبدل كل طائرة F/A-18 تحصل عليها بطائرة A-4KU. وأدى ذلك إلى ترك الكويت بمخزون محدود جدا - إن لم يكن رمزيا - من الذخائر لطائراتها الجديدة وبدون أسلحة متقدمة مضادة للدبابات لطائرات F/A-18. هذا إلى جانب أن بداية الامداد بالطائرات F/A-18 لن يكون قبل يناير ١٩٩٢، ولم تكن الكويت ستحصل على قوة عاملة فعلا مكونة من ٢٨ مقاتلة، ٨ مقاتلات تدريب قبل يونيو ١٩٩٣. وباقى الطائرات الأربع لن تورد إلا بعد عام ١٩٩٤. ولو تم اتباع هذا الجدول لكان ذلك معناه اضطرابا شديدا ومشكلات انتقالية تستمر نصف عقد على الأقل. والميزة الرئيسية الوحيدة هي أنها ستحقق للكويت مقاتلة دفاع

جوى/هجوم حديثة ونذائح متطورة ومنشآت تأمين جيدة كذلك الموجودة لدى البحرية ومشاة الأسطول الأمريكية، والتي يمكنها تطوير قنرات الدعم الأمريكى عبر الألق بشكل ملموس .

وكان لدى القوات الجوية الكويتية تسع طائرات نقل شملت طائرة ب - ٧٠٧ - ٢٠٠، ست طائرات سى - ١٣٠ ، وطائرتان DC-9 ، وكانت القوات الجوية تقوم بتشغيل ٤٦ هليكوبتر شملت ٢٢ - ٣٠ جازيل SA-342K هجومية، من بينها ٢٢ مسلحة بالصواريخ هوبت. كما كانت تشمل ٥ - ٦ سوپوبوما AS-332 مسلحة بالصواريخ اكسوزيت، ١٠ - ١٢ هليكوبتر بوما SA-330 . وكان لديها ستة سوپوبوما AS-332F تحت التوريد وكان تدريب طيارى الهليكوبتر متوسط المستوى وكان لها تأمين فنى أجنبى جيد وكان لدى الكويت نظام دفاع جوى نصف آلى، ونظام إنذار وقيادة، ولكن قدراتها لتغطية العراق وإيران والخليج راداريا محدودة. وكانت درجة الاستعداد والقدرة العملياتية محدودة، ويبدو أن الكويت لم تكن قادرة على استغلال كثير من إمكانيات العواصب الموجودة بالنظام بسبب مشكلات فى البرامج والتدريب. ولقد استغانت القوات الجوية الكويتية من تبادل المعلومات مع طائرات الإنذار المبكر السعربية E-3A ، ولكن قنوات البيانات كانت غير سليمة. ولم يسمح هذا النظام لا للمقاتلات الكويتية ولا لصواريخها أرض - جو برد الفعل السريع والفاعلية الكافية للتعامل مع أية اختراقات عراقية أو إيرانية لأجواء الكويت .

وفى أغسطس ١٩٩٠ كان لدى القوات الجوية الكويتية خمس بطاريات صواريخ أرض - جو هوك معدلة بها ٢٤ قاذفا مزبوجا، ١٢ قاذف صواريخ أرض - جو سام - ٨، وعدد غير معلوم من الصواريخ سام - ٧ وسام - ١٤ أرض - جو المحمولة على الكتف. وكان لديها كذلك مدافع مضادة للطائرات ٢٠ مم، ٣٥ مم، ومن المحتمل أيضا بطارتان شامخين تحت التوريد . وكانت الكويت تواجه مشكلات خطيرة فى امتصاص أحدث صواريخها أرض - جو . ولم يعرف كم عدد وحدات الهوك المعدل كانت مستعدة قتاليا عندما بدأ الغزو العراقى. ولقد أدى رفض الولايات المتحدة بيع صواريخ ستينجر للكويت فى يونيو ١٩٨٤ إلى تأجيل الكويت شراء نظم هوك وأن تتجاذب مع شراء ما قيمته ٣٢٧ مليون دولار أسلحة خفيفة سوفيتية - لم يدخل أى منها فى نظام الدفاع الجوى . وأخيرا كان للكويت حرس وطنى مستقل ، وحرس للقصر، وحرس حدود مزود بعدد ٢٠ ناقلة جند مدرعة V-150 ، ٦٢ ناقلة جند مدرعة V-300 . وكان الحرس الوطنى مخصصا للسيطرة المدنية وقدراته العسكرية ضعيفة. وكانت وزارة الداخلية تسيطر على قوات شرطة خاصة وقوات مضادة للإرهاب، وكانت مسئولة عن الأمن والمخابرات الداخلية، وقوات الأمن والمخابرات هذه كانت سمعتها سيئة قبل الغزو العراقى وبعد تحرير الكويت ثبتت صحة هذه السمعة .

القوات المسلحة الكويتية خلال حرب الخليج :

لقد تحدثنا من قبل عن العوامل الرئيسية التى أدت إلى الغزو العراقى. ومع ذلك فمن المهم أن نسجل هنا أن العنوان العراقى يذهب أبعد من الكويت. ففي إبريل ١٩٩٠ ادعى صدام حسين نورا إقليميا جديدا فى قيادة المنطقة وطالب الولايات المتحدة بالانسحاب من الخليج وفى يوليو ١٩٩٠ أعلن أن العراق تمتلك أسلحة ثنائية كيميائية - «درع كاف لمواجهة السلاح النووى الإسرائيلى» وبدأ إلقاء سلسلة من الخطب مهددا كل دول الخليج الجنوبية فى

رغبتها الاعتراف بأن العراق هي الدولة الوحيدة التي دافعت عنه ضد التهديد الفارسي. وفي يوليو إتهم الكويت والأمارات العربية بأنها تعملان مع الولايات المتحدة في مخالفة حصص البترول .

بذات مصر والأردن وسوريا والجامعة العربية جهودا في التفاوض ولكن ممثلي العراق تركوا الاجتماع النهائي في جدة بالسعودية العربية في أول أغسطس ١٩٩٠ رغم التنازلات الكبيرة التي قدمتها الكويت. وأعلن صدام حسين أن الكويت رفضت التفاوض بشأن مطالب العراق بالنسبة لبوبيان وورية، وأنها تسرق البترول من حقل الرميلة العراقي وأنها رفضت التفاوض بشأن التنازل عن النيوين العراقية للكويت. وباستعراض الأحداث السابقة يبدو أن العراق لم تكن جادة في هذا التفاوض .

تحركت فرق الحرس الجمهوري جنوبا من مواقعها حول بغداد وذلك قبل خطاب صدام حسين يوم ١٧ يوليو بليل. وقامت فرقة حرس جمهوري مدرعة بالتحرك إلى منطقة الحدود الكويتية يوم ٢١ يوليو، كانت حوالي ٣٠٠٠ مركبة عسكرية على الطرق جنوب بغداد في اتجاه الحدود الكويتية ويحلول أول أغسطس كانت توجد ثمانى فرق حرس جمهوري، (فرقتان مدرعتان، فرقة ميكانيكية، فرقة قوات خاصة، أربع فرق مشاة) بين البصرة وحدود الكويت. وتحركت بعض الوحدات لمسافة ٧٠٠ كيلو متر من أوضاعها في وقت السلم. وكانت توجد قوة ضاربة إجمالها ١٤٠٠٠ رجل، و ١٥٠٠ دبابة ومركبة قتال مدرعة، بالإضافة إلى المنفعية ووحدات الدم والوحدات الإدارية .

قامت العراق بغزو الكويت في الساعة «١٠٠» بتوقيت الكويت يوم ٢ أغسطس ١٩٩٠، قامت ثلاث فرق حرس جمهوري بالهجوم عبر الحدود الكويتية. وقادت فرقة مشاة ميكانيكية وفرقة مدرعة الهجوم الرئيسي على طول محور من صفوان إلى عبدالي والاضتراق في اتجاه ممر الجفرة. وقامت فرقة مدرعة أخرى بالهجوم غربا، وفي الساعة «١٣٠» قامت مجموعة من القوات الخاصة بمهاجمة مدينة الكويت في عملية إبرار جوي بالهليكوبترات ضد المنشآت الحكومية الحيوية. وقامت وحدة قوات خاصة أخرى بإبرار بحري لمهاجمة قصر الأمير وبعض المواقع الحيوية الأخرى، وهرب الأمير إلى السعودية ولكن شقيقه قتل عندما قامت القوات العراقية بمهاجمة قصر داسمان .

وتمكنّت الفرق الثلاث المدرعة والفرق الميكانيكية المدعمة بالمقاتلات العراقية من الاتصال بسرعة عند الجهرة. واستمرت الفرقتان اللتان تدعسان الهجوم الرئيسي في التقدم شرقا صوب مدينة الكويت حيث اتصلت بوحدات القوات الخاصة التي قامت بالإبرار الجوي والإبرار البحري الساعة «٢٠٠» - بعد أكثر قليلا من أربع ساعات منذ بدء الغزو. ونجحت في تأمين المدينة في الساعة ١٩٠٠ من مساء نفس اليوم. وتحركت الفرقة المدرعة المتبقية جنوبا من الجهرة إلى مواقع لقطع الطرق الرئيسية المؤدية من السعودية إلى الكويت. ويحلول مساء يوم ٢ أغسطس كانت الدبابات العراقية تتحرك داخل الموانئ الكويتية.

ولم تتعرض القوات الكويتية لأي اختبار. فلقد تمت تعبئة الحكومة الكويتية بعد تهديدات صدام في ١٧ يوايو ولكنها خفضت درجة الاستعداد إلى مستوى ٢٥٪ بعد ذلك بأسبوع ولم ترفع قواتها إلى حالة الاستعداد القتالي

لاعتقادها بأن المواجهة مع العراق يمكن حلها بالوسائل السلمية وخوفا من اثاره العراق . ولم يقيم وزراء الدفاع والداخلية للكوييت المسئولون عن الأمن الداخلي بأي أعداد للقوات الكويتية للحرب أو قيادتها إذا بدأت الحرب. وفر عدد من القادة الكبار جنوبا بدلا من قيادة قواتهم . وكنتيجه لذلك كان ما أمكن للقوات الجوية أن تفعله هو القيام ببعض الطلعات للهروب إلى السعودية. ومع ذلك فإن القوات الكويتية افتقرت إلى القيادة وليس الشجاعة. فالعناصر المتناثرة من حرس القصر والجيش دافعت عن بعض المباني الحيوية ليضع ساعات وحاولت استعادة القصر. واشتكت عناصر من اللواء ٣٥ المدرع الكويتي مع قوات الحرس الجمهوري المتقدمة، كما قامت بعض العناصر الثانوية من القوات البرية بمحاولة الدفاع المشترك عن الجزء الجنوبي من الدولة. ومع ذلك فإن معظم الجيش والبحرية والقوات الجوية لم تجد امامها إلا أن تستسلم وتسقط معظم معداتهم سليمة في أيدي القوات العراقية. ونجحت القوات العراقية في تأمين الدولة حتى الحدود الجنوبية الكويتية السعودية بنهاية يوم ٣ أغسطس .

وفي ٤ أغسطس بدأت العراق تحركات واسعة لقواتها لاتخاذ مواقع دفاعية. وبدأت فرقة مشاة حرس جمهوري اضافية في التحرك إلى الكويت - كانت هذه الفرقة منتشرة على الحدود في أواخر يوليو - واحتلت مدينة الكويت، وقامت بتأمين طرق المواصلات إلى العراق. وتحركت فرق أخرى جنوبا في اتجاه السعودية. وبحلول ٦ أغسطس كانت توجد إحدى عشرة فرقة عراقية في الكويت، وفي ٨ أغسطس أعلن صدام حسين أن الكويت هي المحافظة التاسعة عشرة ، جزء أبدي من العراق.

وأتت وحشية القوات العراقية وأعمال السلب والنهب إلى خلق مقاومة رئيسية لعناصر من الكويت بقيادة مواطنين كويتيين واشترك فيها كثير من الفلسطينيين ويدور غير كويتيين. كما قامت الكويت بإنشاء قوات تحرير جديدة من المتطوعين في الأراضي السعودية. وعلى الورق وصل حجم هذه القوات إلى ١١٠٠٠ - ١٤٠٠٠ رجل بحلول وقت تحرير الكويت في أواخر فبراير ١٩٩١، وعمليا كانت هذه القوات مصحوبة التدریب ولم يكن في مقدورها أن تفعل شيئا يذكر في معركة تحرير الكويت ولم تفعل أكثر من القيام بدور أمن داخلي وبهاقي. وكان دورها في الجزء الذي لعبه العرب في تحالف الأمم المتحدة مجرد رمز فقط .. ليلظهر أن الكويت لعبت دورا في تحرير أراضيها. ونوعا ما فإن قوات التحرير التي بقيت داخل الكويت وقاموا بتنظيم أنفسهم لعبت دورا ذا أهمية ملموسة وذلك بمحاولة التأثير على منويات القوات العراقية والمساعدة في تحرير الكويت .

وعندما تحقق التحرير قامت العراق بإشغال الحرائق في ٧٣٢ بئر بترويل من إجمالي ٨٥٨ بئرا كويتية عاملة. وتوقف الاقتصاد الكويتي تماما، ولم يكن لديها مؤسسات للخدمات ومعظم بنيتها الأساسية احتاجت للإصلاحات. ورغم أن هذه المشكلات العديدة نشأت قبل الحرب بعدة شهور فإن الحكومة الكويتية لم تكن على استعداد للتعامل مع كثير من عناصر هذه المشكلات التي واجهتها. وتطلب الأمر ستة أشهر تقريبا لتقوم الكويت بتنظيم نفسها متناشئة المقاتلين الأحرار الذين ساهموا في تحرير الوطن، وبسحت بطرد مكثف للفلسطينيين وأى فرد شكوا في مساهمته للعراق، وأدى ذلك إلى خلافات عميقة ولم تفعل الحكومة شيئا لتوحيد الدولة حول البحث عن دفاع فعال .

مناقشات حول دفاع الكويت بعد حرب الخليج :

مند تحريرها والكويت تميد التفكير بشدة واقعا حول كل عنصر من عناصر خطط الدفاع وبناء القوات، ومن ناحية أخرى فمن الواضح أن الكويت لا يمكنها الاعتماد على المناورة الدبلوماسية، و«المعونة» بالنسبة للتهديدات المحتملة، والردع المصنوع بالقوة لتأمينها، ومن جهة أخرى وينفس درجة الوضوح تواجه الكويت المشكلات الاستراتيجية الرئيسية التالية :

● إن هدفها لخلق قوة من حوالي ٣٠٠٠ رجل لن تمكنها من الدفاع عن نفسها ضد هجوم عراقي أو إيراني وسيظل ذلك أمرا غير عملي إلى حد كبير. هذا علاوة على رفضها منح الجنسية الكاملة لأطفال المهاجرين رغم الخلفية والولاء وهو ما يحرمها من مصدر حيوي للقوة البشرية .

● إنها تتصرف عن إقتناع بأن قواتها المسلحة يجب تطهيرها من أية عناصر ليس لها ولاء تام للكويت، وأدى ذلك بالكويت، صوابا كان ذلك أم خطأ، إلى رفض نصف قواتها البشرية لما قيل الغزو .

● ليس للدولة عمق استراتيجي وستظل معرضة بدرجة عالية بالنسبة للعراق وإيران طالما توافر لهاتين النواتين قوات مسلحة كبيرة .

● لا يمكن للمملكة العربية السعودية أو دول مجلس التعاون الخليجي أن توفر مزيجا من القوة البرية والجوية الكافية لإيقاف هجوم عراقي قبل أن تستولى على الكويت أو توفر نوعا من الستارة الجوية والصاروخية اللازمة للدفاع عن الكويت ضد إيران .

● ليس من المحتمل قيام مصر وسوريا بتوفير قوة عربية عسكرية مناسبة بشروط تمويلية وسياسية تراها الكويت مقبولة، وقد لا يمكنها تأمين قوة عسكرية مؤثرة على هذا البعد الكبير من قواعدها بالوطن .

● لا يمكن للولايات المتحدة تدبير قوة برية كافية لتحريك القوات المدرعة والميكانيكية بسرعة كافية لهزيمة هجوم عراقي دون إنذار استراتيجي قبل ذلك بشهر أو بدون خليط من تخزين مسبق للمعدات والأسلحة والتدريب المستمر على مثل هذه المهام. وفي الوقت نفسه فإن الإستخدام الفعال للقوة الجوية الأمريكية يتطلب حرية العمل في القواعد السعودية والكويتية، وتخزينها مسبقا للذخائر، وقواعد جوية حديثة مزودة بملاحيء تصلح للطائرات المختلفة من البلدين، ودفاعات أرض جوي، ونظم قيادة وسيطرة آية C³I .

إن الحل الكويتي الكامل لهذه المشكلات غير واضح حتى هذه اللحظة. فهي في إنتظار استكمال الدراسات الأمريكية والبريطانية لمطالبها المستقبلية من القوات، وفي الوقت نفسه تسعى إلى تركيبة من إعادة بناء القوات الكويتية، وتشجيع الولايات المتحدة في التخزين المسبق للأسلحة والمعدات، والعمل على تدعيم علاقاتها العسكرية مع المملكة العربية السعودية، والتفاوض مع مصر، والنجاح في هذه الجهود أمر لا يمكن التنبؤ به تماما مثل المعدل الذي ستقوم به العراق وإيران بإعادة التسليح، ومع ذلك فإن الكويت بدأت في إعادة قواتها بنشاط .

وفي الوقت الذي يستحيل فيه التفرقة بين الإنفاق العسكري الكويتي ومعونتها للدول التي اشتركت في قوات تحالف الأمم المتحدة التي حررتها فإنها أنفقت ١٠ مليار دولار على الأقل في إعادة بناء قواتها داخل السعودية

بعد أن احتلت العراق كل الكويت، وحوالي ٥ مليارات دولار عام ١٩٩١. وتحديث بعض التقارير عن مستقبل مستوى الإنفاق وأنه سيصل إلى ٩ مليارات دولار سنوياً، ولكن هذا الأمر يؤثر تساؤلات هامة حول التمويل، وكما سبق وتعرضنا له فإن الكويت انقلبت أكثر من ١٠ مليارات دولار في مجالات تتصل بالحرب. وفي الوقت الذي كانت فيه ممتلكاتها تتراوح بين ٨٠ - ١٠٠ مليار دولار قبل الحرب فإن بعض التقديرات تقول إن هذه الممتلكات أصبحت ٢٠ - ٥٠ مليار دولار بعد الصدام، وأن الكويت عليها التزامات يجب دفعها بسبب إصلاحات حقول البترول وتحديثها، وأن تدفع ديونها سيئة بسبب فضيحة البورصة التي حدثت منذ بضع سنوات سابقة. لقد تعرضت الإمارة لعجز في الموازنة في عام ١٩٩١ و عام ١٩٩٢ واقتضت هره مليار دولار كمين موحّد من البنوك التجارية .

لقد تعرضت الكويت لشككات رئيسية بالنسبة للقوة البشرية، فلقد طرحت حوالي ٢٠٠٠٠٠ فلسطيني من الكويت، وفي الوقت الذي لم يلعب فيه هؤلاء أي دور في القوات المسلحة الكويتية فإنهم كانوا يقومون ببعض الأعمال الفنية والإدارية بوزارة الدفاع بما في ذلك بعض مسائل التعاقدات والمشتريات. كما قامت الكويت بتطهير جيشها من حوالي ١٠٠٠٠ بدوي ليسوا مواطنين كويتيين ولكنهم قاتلوا بوجه عام ضد العراق أو عملوا في المقاومة. وأصبح العدد الباقي من الذكور والصالح للخدمة العسكرية حوالي ١٦٠٠٠٠ فقط قامت باستخدام ١٠٠٠ مواطن فقط في القوات المسلحة عام ١٩٩١ - جزئياً بسبب فشلها في منح المقاومة داخل قواتها المسلحة بسبب فشل العائلة المالكة في القيام بدور قيادي جديد للقوات المسلحة. ولقد أدى ذلك إلى إعطاء الكويت قوات جديدة قوامها ما بين ٨٢٠٠ ، ٩٢٠٠ رجل أو نصف القوة البشرية التي كانت لديها قبل الغزو العراقي. ويبدو أن هذه القوة البشرية معظمها كويتيون وتشمل عدداً كبيراً من الأفراد الذين جندوا لتحرير الكويت بعد أغسطس ١٩٩٠. ويبدو أن معظم هؤلاء الرجال من المواطنين الكويتيين رغم أن الكويت كان عليها أن تعيد البنى الذين فصلتهم من القوات المسلحة، ويوجد اتجاه إلى التجنيد الإيجابي. فالكويت تعتمد اعتماداً كبيراً على الأجانب في مجالات التأمين الفني والخدمات والتأمين الإداري والصيانة والتدريب. فلقد عادت إلى الكويت بعثات عسكرية أمريكية وبريطانية وفرنسية .

وتوجد مشكلات خطيرة معنوية وقيادية بين الضباط والجنود الكويتيين. خطأ كان أم صواباً فإن كثيراً منهم يشعرون بأن الضباط من الرتب الكبيرة تمت ترقيتهم لأسباب عائلية وسياسية وأنهم فروا أمام العدو عندما قامت العراق بالهجوم. ويشعر الكثيرون بأن العائلة الملكية تعتمد إهمال أولئك الذين حاربوا في المقاومة، وأنها منحت العهود التي تمت بعد الحرب للمحسوبين والمفسدين. كما يتساقطون عن جهود الحكومة في دراسة ماذا حدث من أخطاء والتعلم من دروس الحرب. وتعتمد هذه المشاعر الرغص الصامت، ففي إبريل ١٩٩١ أرسلت مجموعة من الضباط الكبار خطاباً إلى الأمير يطالبون فيه بالتحقيق مع وفصل وزير الدفاع الشيخ نواف الأحمد الصباح لفصله في التصفية ومسحبه القوات للخلف من الحدود قبل الغزو مباشرة، وإصداره الأوامر للجبايات الكويتية على الحدود بعدم إطلاق النيران على القوات العراقية المتقدمة والهرب من الكويت دون إعطاء أية أوامر للقوات الكويتية عندما بدأت الحرب. كما طالبوا بالتحقيق مع وزير الداخلية الشيخ سالم صباح السالم لعدم اتخاذه أي إجراء مناسب للحداد أو أية إجراءات أمن داخلية. وعالج الأمير هذا الموقف بأن عين الصباح وزيراً للشؤون الاجتماعية والعمل، وعين السالم وزيراً جديداً للدفاع .

وفي يناير ١٩٩٢ واجهت الحكومة تمرداً من الضباط الأصغر ومتوسطي الرتب، فلقد طالبوا باستقالة حتى ١٠٠ ضابط وموظف بالدفاع من بينهم ٢٠ جنرالاً وعدد من أعضاء الأسرة المالكة. وتم تقاعد ١٤ ضابطاً ولكن هذا الإجراء لم يرض الرأي العام العسكري. وفي الوقت الذي قام فيه وزير الدفاع، السالم، بتحسين علاقاته تدريجياً مع عدد من العسكريين فإن على الأسرة المالكة أن تبذل الكثير لإعادة بناء الاحترام والولاء في القوات المسلحة.

تواجه الكويت أيضاً شكوكاً فيما إذا كانت ستسترد المعدات التي استولت عليها العراق وأخذتها معها إلى العراق. وفي عام ١٩٩٢ قال وزير دفاع الكويت أن العراق لن تعيد هذه المعدات وأن الكويت لن تأخذ هذه المعدات بحالتها بعد استخدام العراق لها. واتهم الأردن بالعمل مع العراق لتأمين قدرة العراق على استخدام الصواريخ هوك المعدلة التي أخذتها من الكويت وأشار إلى أن الكويت ستعيد تسليم قواتها بناء على دراسات بريطانية وكويتية وأمريكية عن احتياجات أمن الكويت.

ومع ذلك ففي نفس الوقت قال نائب رئيس الأركان الكويتي العميد جابر الصباح إن العراق وافقت على إعادة كل المعدات المستولى عليها بحلول صيف ١٩٩٢ وإنها تشمل ٢٠٠ دبابة شيفتتين وعدداً كبيراً من مركبات القتال المدرعة م ب ٢ بسام ب ١٢- السوفيتية ومئات من اللواري. ومع ذلك ففي الوقت نفسه أشار إلى أن العراق استخدمت فعلاً الهوك المعدل المستولى عليها وأن بعض الطائرات ٤- التي اشترتها العراق تعرضت لتدمير كبير لدرجة أنها ستفصل جواً كهيكل إلى الكويت، وأن ست طائرات ميراج ف-١٠ أُعلن أنها فقدت أو دمرت، وأن أربع وحدات تدريب هوك أُعيدت بحالة سيئة، وأن الطائرة سي-١٣ التي أُعيدت كانت بحالة سيئة، وأن لنشات المرور التي هانت للكويت مدمرة بصورة كبيرة لدرجة أنها أُعيدت براً.

القوات المسلحة الكويتية بعد حرب الخليج :

كان إجمالي القوة البشرية لجيش الكويت النظامي ٨٥٠٠ رجل في منتصف عام ١٩٩٢. وكان الجيش منظماً في لواءين ميكانيكيين مدرعين وكتيبة قوات خاصة، وثلاثة لواءات مشاة تحت التشكيل رغم أن أحسن لواء كان به ١٠٠٠-١٥٠٠ رجل وكانت القوة البشرية الفعلية تساوي أقل من جزء من لواء غربي، ومعظم الوحدات الكويتية بها ريع القوة البشرية فقط. وكانت مدرعات الجيش تتكون من ١٨ شيفتتين وحوالي ٩٠ دبابة يوغوسلافية م-٨٤ المساوية للدبابات - ٧٢ وكان تدريبها متوسطاً ونظم إدارة النيران وأجهزة التشخيص متطورة نسبياً. وناقش الكويت شراء الدبابة الأمريكية م-٢١١ أو البريطانية تشالنجر - ٢ (دبابة قتال رئيسية) كينيل ومركبات القتال المدرعة الأمريكية م-٢، Warrior البريطانية وذلك لتحديث قواتها. وهي تحتاج ٢٠٠ دبابة وحركة قتال مدرعة على الأقل، وقد تشتري أعداداً أكبر كمنسوبي للتخزين المسبق لقوات الدعم البريطانية والأمريكية. وكانت توجد تقارير في أواخر سبتمبر ١٩٩٢ أن الكويت قد تشتري حوالي ٧٦٠ دبابة، ٦٤٤ ناقلة جند مدرعة، وقامت الكويت بإجراء تجارب لإختبار الدبابة الجديدة في أغسطس وسبتمبر عام ١٩٩٢. ويبدو أن الدبابة الأمريكية م-٢١١ ستحرز التفوق بسرعتها التي تصل إلى ٦٥ كم/ساعة في مقابل سرعة الدبابة تشالنجر - ٢ التي تصل إلى ٥٠ كم/ساعة، ولها فرامل متفوقة، وحقت ثلاث إصابات من ثلاث طلقات على مسافة ٢٠٠٠ متر في مقابل إصابة واحدة (للدبابة

تشانجر) من ثلاث طلقات، وحلقت عشر اصابات في مقابل ثمانى على مسافة ٤٠٠٠ متر، وست اصابات في حالة الضرب من منحدر في مقابل اصابتين، وأربع اصابات Runter Killer في ٣٢ ثانية من أربع طلقات في مقابل ثلاث اصابات من أربع طلقات في ٦٦ ثانية، وبالمثل تفوقت المركبة المدرعة برادلى - ٢ على الوريور Worrior بنسبة اصابة ٩٠٪ في مقابل ٧٠ ٪ للوريور، وثلاث اصابات تاو من ثلاثة صواريخ اطلقت في مقابل اصابة واحدة للمركبة ووريور. ومع ذلك أفادت بعض التقارير أن الكويت قد تتخذ قرارا سياسيا بشراء معدات برية من المملكة المتحدة ومعدات بحرية من فرنسا ومعدات جوية من الولايات المتحدة الأمريكية كمحاولة لتأمين مصادر متعددة للمعدات .

وشملت المدرعات الأخرى مركبات قتال مدرعة ٤٠ - ٥٠ ب م ب - ٢ ١٠ - ١٥ برنم وعدد من المركبات فيريت وصلاح الدين، وناقلات جند مدرعة ٤٥ - ٥٠ م - ١١٣، ٣٥ - ٤٥ فهد، وحوالى ٢٠ مركبة مدرعة للافراخن الخاصة والمهندسين. وكانت الكويت تتفاوض في شراء مركبات مدرعة بريطانية ومركبات مدرعة أخرى، كما قامت بالتعاقد على ٧٠٠ ناقلة جند غير مدرعة هامفى AS-11 HamveS-12 ومركبات معاونة. وتشمل الأسلحة المضادة للبابات التي بقيت مما كان لديها قبل الحرب وما شملته عقودها الجديدة الصواريخ الموجهة المضادة للبابات تاو وهوت وعدد ٢٠٠ قاذف كارل جوستاف ٨٤ مم على الأقل.

أما قوة مدفعية الجيش الكويتي فشملت عددا من الهاونزرات ذاتية الحركة م - ٢١١٠٩ عيار ١٥٥مم، وهاونزرات مجرورة م - ٥٦ عيار ١٥٥ مم، م - ١٠١ عيار ١٠٥ مم، وعددا من القطع عيار ١٢٢مم، ١٣٠مم، ١٥٢مم، يبدو أنها استوت عليها من العراق، وعدد من قوافل المدفعية الصاروخية متعددة الأدلة، وكانت تناقش شراء ١٨ قطعة جيات ١٥٥مم من فرنسا، ٧٨ قطعة مدفعية ١٥٥مم ABMSCOR من جنوب أفريقيا، وأسلحة الدفاع الجوي التي نجت من الحرب شملت سام - ٧، وسام - ١٤، مدافع رباعية ZSU-23-4، وبعض المدافع المضادة للطائرات ١٤مم، ٢٠مم الخفيفة .

وعلى الرغم من أن الولايات المتحدة والسعودية أجرتا تربيينات مع القوات الكويتية التي اعيد انشائها خلال الحرب، فإن هذه القوات كانت قدراتها اقل مما كانت عليه قبل الحرب وخاصة بالنسبة للمناورة بالقوات، وأعمال المدفعية المستقلة، أو استخدام المدرعات. ومازال الجيش يعتمد على دعم المدنيين الأجانب للمحافظة على القوات في أرض المعركة .

إن الكويت تواجه مشكلات مماثلة في اعادة تنظيم البحرية والقوات الجوية. فبالنسبة للتمركز (القواعد) يجب على الجيش اعادة بناء مجمعه العسكري على كل المستويات رغم أن كثيرا من المباني ظلت سليمة. ويتطلب ذلك ٢٧٥ مليون دولار خسائر في القواعد العسكرية الكويتية الإحدى عشرة

كان يوجد بالبحرية الكويتية حوالى ٣٠٠ رجل في منتصف عام ١٩٩٢ تمركزا في الأحمدى والشويخة. ولم تكن قادرة على استخدام قاعدتها في قلاية بالضرب من ميناء سود رغم أن بعض المنشآت تحت الإنشاء فعلا، ولقد فقدت معظم سفنها الثلاثة والمشربين والقوة الرئيسية للمنشآت الصواريخ خاصتها، ولم ينج سوى لنشى صواريخ

فقط 57-FPB و 45-TNC وكل منهما به منفع ٧٦م أوتوميلارا، ومنفعان مزنوجان ٤٠م ، وأربعة قوافل صواريخ اكسوزيت م م - ٤٠ (قائدين ثنائيين) .

وعلى الكويت أن تعيد بناء قاعدتها البحرية من جديد، الموجودة على مسافة ١٠٠ كم جنوب مدينة الكويت. ومع ذلك فإن البحرية الكويتية مزودة بسبعة عشر لنش مرور بريطانيا صغيرا طراز كوجر، وهذه اللنشات حلت محل تلك التي دمرتها الحرب، كما أن بعضها استخدمته القوات الكويتية أثناء تحرير الكويت . وتشمل اللنشات السبعة عشر ثلاثة كاتاماران وثلاثة لنشات مرور (٣٢ قدم) سريعة جدا، وثلاثة لنشات مرور (٥٥ قدم) وأربعة لنشات سريعة جدا ٢٨ قدم، وأربعة لنشات مرور صغيرة سريعة جدا. أما الخمسة لنشات الكورية الجنوبية طراز سيغال التي تعاقدت عليها الكويت عام ١٩٨٦ فلقد استوت عليها العراق وتم تدميرها خلال الحرب، ولكن مازال على كوريا أن تقوم بتوريد خمسة لنشات أخرى تم التعاقد عليها عام ١٩٨٨. أما حرس السواحل فلدية لنشان استراليان ٢٠ مترا تحت التوريد .

وتتكون القوات الجوية الكويتية من ٢٠٠ جندي نظامي، ٨٠٠ فرد تأمين أو نصف قوتها قبل الحرب، وقاعدتهما الرئيسيتان في على السالم (الجهرة) شمال مدينة الكويت، وأحمد جابر (الأحمدي) جنوب مدينة الكويت تعرضتا لدمار خطير. وكان قواتها تعمل من مطار مدينة الكويت الدولي رغم أن فيلق المهندسين العسكريين الأمريكي عمل بهمة لإصلاح القاعدتين على أمل أن يتم إصلاح قاعدة على السالم في الوقت المناسب لاستقبال طائرات الكويت الجديدة F/A-18 في أواخر عام ١٩٩٢.

وكان لديها حوالي ٢٠ مقاتلة هجومية A4KU/TA-4KU المتبقية من إجمالي ٣٠ طائرة كانت موجودة قبل الحرب، ١٥ ميراج F-IBK/CK مقاتلة من إجمالي ٢٣ طائرة قبل الحرب ، ٦ طائرات تدريب هوك نجت من الحرب. وكثير من هذه الطائرات التي نجت من الحرب لها قدرات عمليات محدودة رغم أن الكويت احتفظت بالصواريخ ساترا ٥٢٠ ، ٥٥٠ .

ومع ذلك فلقد كانت الكويت تقوم بتسلم أولى طائراتها F/A-18C/D وأصبح تعاقدتها على ٣٢ طائرة أمريكية F/A-18C ، ٨ طائرات F/A-18D ، والصواريخ جو - جو سايدويندر A/M-9 ، وسبارو A/M-4 ، والصواريخ المضادة للسفن هاربون AGM-84 ، والصواريخ مافريك AGM-65G ضد السفن والدمش أمرا حيويا لإعادة بناء قوات جوية فعالة. لقد تسلمت الكويت ١٢ طائرة F/A-18C/D في يونيو ١٩٩٢ وتناقش شراء ٣٥ طائرة أخرى من نفس النوع مع الولايات المتحدة، كما تخطط لعمرات لعدد ١٥ طائرة ف - ١ مع فرنسا. وتعاقدت كذلك على ١٢ طائرة تدريب توكاتو مارك T ولديها النية لشراء مقاتلة التدريب البريطانية الهوك .

تم تدمير كثير من الطائرات الكويتية الأخرى أو أسرت أثناء الحرب. ومع ذلك احتفظت القوات الجوية بعدد من ١٢ هليكوبتر هجومية جازيل SA-342K مزودة بالصواريخ الموجهة المضادة للدبابات هوت، ه - ٥ - ٦ هليكوبتر سوبريوما AS-332 ، ٦ هليكوبتر يوما SA-330 . ولديها كذلك عدد من طائرات النقل سي - ١٢٠ . وكانت الكويت تخطط لتوسيع قوة هليكوبتراتها الهجومية عن طريق شراء ٢٠ هليكوبتر هجومية إباتشي AH-64 .

وتمثل الأباتشي مشكلة لأنها تتطلب نفس مستوى التدريب تقريبا اللازم للمقاتلة الحديثة ومع ذلك فهي تقدم عددا من المزايا لدولة مثل الكويت. فهي قاتلة للدبابات ليلا ونهارا وفي كل الأحوال الجوية يمكنها الوصول إلى أي موقع في الكويت. ويمكنها تجنب وتفادي كثير من وسائل الدفاع الجوي المتحركة القصيرة المدى الموجودة في القوات العراقية والإيرانية. ويمكن استخدام صواريخها «هيل فاير» ضد سفن الإبرار البحري والسفن الصغيرة، كما يمكنها القيام بمهام استطلاع مسلح وهو ما لا يمكن للجنازير القيام به. وفي دولة صغيرة كالكويت يمكن تركيزها خارج المطارات الرئيسية الأمر الذي يقلل من مشكلات التأمين، كما أن شراء الكويت للهليكوبتر أباتشي AH-64 يطور من قدراتها على التأمين والتبادل العملياتي مع سلاح رئيسي في إظهار القوة للولايات المتحدة.

إن نظام الدفاع البري الجوي الكويتي تم تدميره بالكامل تقريبا خلال حرب الخليج مع كل راداراته وبطاريات دفاعه الجوي الخفيفة. وتم نقل الأربع بطاريات الهوك المعدل أرض - سطح إلى العراق ووجود أمل ضعيف في استعادتها. ونتيجة ذلك بدأت الكويت في إعادة بناء دفاعها الجوي من الصفر. وتعاقدت مع الولايات المتحدة على ست بطاريات هوك معدل، وست وحدات باتريوت، وعدد ٤٦٠ صاروخ باتريوت، ٣٤٢ صاروخ هوك معدل قيمتها ٥٠ مليار دولار. كما تشير مصر إلى أن الكويت قد تشتري كتيبتين من نظام أمون للدفاع الجوي. وقد يشمل ذلك ثمانية قذائف رياحية سبارو المعدل أرض - جو، ومدافع أورليكون - كوتترافس ٣٥ ثنائي مجرى، وأربعة نظم إدارة بثيران سكاي جارد معدل، ورادارين بعيدي المدى يحتمل أن يكونا AN-THS-63.

ومن غير الواضح إلى أي درجة سيتمكن للكويت تحقيق الاندماج مع السعودية والبحرين ولكن مثل هذا التحرك سيحدد مستقبل الكويت وقدره القرب على دعم الكويت ذات الأجواء المحنودة والحدود المشتركة مع العراق وقربها من إيران. ولا يمكن لأي نظام برّي كويتي توفير بقاء دفاع جوي واستطلاع برّي ويحرق إلا إذا تم دمجها مع النظام السعودي مع تفضيل الارتباط الوثيق مع البحرين وقطر والامارات.

وتتوي الكويت بناء سور أو حاجز دفاعي شبيه بما يجري بناؤه في المملكة العربية السعودية. ويتكون هذا السور من مستشعرات تعمل بالأشعة دون الحمراء ومستشعرات ضغط، وأسلاك كهربية، وخنادق، وأسلاك شائكة، ومستشعرات الكترونية. وستقوم وزارة الداخلية بتشغيل هذا السور (الحاجز)، وسيغطي هذا السور كل الحدود (١٩٨ كيلو مترا) (١٢٤ ميلا) مع العراق. واقترحت الشركات المتنافسة أسلوبا آخر لهذا النظام. فشركة طومسون CSF وشركة ثورن تفضلان مستشعرات دون الحمراء، أما شركة راكال كومسك وشركة هيوز تفضلان المستشعرات الأرضية ومستشعرات كوابل ضغط، ويفضل بعض الخبراء مناظير تحمل رادارات. ومع ذلك فلقد حذر المستشارون الغربيون من أن مثل هذا السور - أو الحاجز - قد يكون مضیمة المال. ففي الوقت الذي قد يكون فيه للمستشعرات بعض الفوائد فإن السور له استخدام قليل كحاجز وقد يحتاج لقوة بشرية كثيفة.

المصالح الاستراتيجية والحد من التسلح :

توجد أسباب كثيرة لإنتقاد القيادة التي أظهرتها العائلة المالكة الكويتية منذ الحرب فالحكومة الكويتية قد أدت كثيرا من الأعمال الجيدة ولكنها أضاعت أمولا في مجالات في الوقت الذي لم تنفق فيه شيئا في مجالات

أخرى، وكانت سياستها تجاه الفلسطينيين والمهاجرين الآخرين انتقامية أكثر منها عقلانية. ويبدو أن سياساتها الوطنية كانت سببا في خلق مشكلات أمنية داخلية كثيرة وحدثت من قوة الدولة البشرية العسكرية. كما أن الكويت هي إحدى دول الخليج الجنوبية التي يمكن أن تتحرك تجاه إصلاحات ديموقراطية أكثر، ويبدو أن فشل العائلة المالكة في هذا الإصلاح سيخلق مشكلات داخلية أمنية في المستقبل. وإسوة الحظ فإن دولة بها عدد من الأعضاء الشبان الممتازين من العائلة المالكة ومتخصصون فنيين معتنزون يقودها جيل من كبار السن من العائلة المالكة والوزراء والموظفين الحكوميين ليس لهم أية مؤهلات قيادية الدولة في أشد الاحتياج لها.

ومع ذلك لم يكن أمام الغرب خيار سوى إمداد الكويت بالسلاح والدم. ولم يكن لدى الكويت أية فرصة لتكون قادرة على الدفاع عن أراضيها، إذ يلزمها واردات سلاح إضافية إذا أرادت أن تخلق نزعاً محلياً محنوداً أو الحصول على مستويات من النخائر والأسلحة والمنشآت العسكرية التي تسمح للغرب أو للولايات المتحدة بالصور لمساعدتها. فبدون حرية الحصول على هذه الواردات من الأسلحة ستكون الكويت ضعيفة لا حول لها ولا قوة. هذا إلى جانب أن الكويت ليس أمامها فرصة سانحة لخفض اعتمادها على الفئتين الأجانب أو البدم خلال العقد التالي. وستكون غير قادرة على استخدام أسلحتها ضد أية دولة بدون معونة خارجية على الرغم من أن إيران والعراق يمكنهما تشغيل واستخدام كثير من نظم تسليح الكويت إذا تم الإستيلاء عليها في أي غزو في المستقبل .

إن مجلس التعاون الخليجي لا يقدم أملاً قريباً أو متوسطاً لإمدادها بأي نوع من الدم الذي يمكنه الدفاع عن حدود الكويت الشمالية. وفي نفس الوقت الذي يمكن فيه القوات العربية مساعدة الكويت فإن مصر هي الدولة الوحيدة التي يمكنها توفير قوات قتالية فعالة يعتمد عليها ، وهي غير معدة لتوفير مثل هذه القوة المطلوبة. وحتى إذا ما وصلت الكويت ومصر إلى اتفاق سياسي ومالي فإن مصر تفتقر إلى أي مستوى تكنولوجي عال قريب مما يمكن للولايات المتحدة تقديمه .

لقد أظهرت الكويت أنها ترغب في بذل استثمارات كبيرة في الدفاع عن نفسها. وفي أواخر أغسطس ١٩٩٢ أعلنت الكويت أنها ستنفق ما إجماليه ٣٠ مليار دينار كويتي (١٢ مليار دولار) في مجالات التحديث والتسليح الجديد على مدى الأثنى عشر عاماً التالية. وتم منح مجلس الدفاع الأعلى سلطة اتفاق هذه الأموال اعتباراً من السنة المالية ١٩٩٢ - ٩٣ .

كما أشارت إلى أنها انفتحت ٦٠٢ مليار دينار كويتي في السنة المالية ١٩٩٠ - ٩١ وقد تتلفق ٤ مليارات دولار في السنة المالية ١٩٩١ - ٩٢. ويبدو أن هذه المبالغ لم تشمل الاتفاق على غير المشتريات من الأسلحة والتي كانت ٥٠٤ مليار دينار في السنة المالية ١٩٩١ - ٩٢ ، ٢٠١ مليار دينار في السنة المالية ١٩٩٢ - ٩٣ .

وستطلب الكويت دعم الولايات المتحدة وقوات غربية أخرى في أية أزمة خطيرة مع العراق وإيران إلى ما بعد سنة ٢٠٠٠ . وهذا يفسر لماذا وقعت الكويت اتفاقية دفاع مشترك معها عشر سنوات مع الولايات المتحدة في سبتمبر ١٩٩١ . ولقد سمح الاتفاق للولايات المتحدة بالتخزين المسبق للإحتياجات والمعدات على الأراضي الكويتية وأعطى الولايات المتحدة حرية استخدام الموانئ والمطارات في حالة الطوارئ. ونصت على أن تنفع الكويت إلى

الولايات المتحدة ٢١٥ مليون دولار لهذا التخزين المسبق من بينها ٥٠ مليون دولار في عام ١٩٩٢. وهذا التخزين المسبق يشتمل على معدات ثلاث سرايا مدرعة وثلاث سرايا ميكانيكية، شاملة ٥٨ دبابة م - ٢١١ ، م - ٢ ، ومدمعية، ومعدات أخرى، بالإضافة إلى منشآت قيمتها ١٢٥ مليون دولار مخازن ومنشآت استقبال .

كما ينص الاتفاق على إجراء تدريب مشترك. ولقد أتمت القوات الأمريكية والكويتية تدريبين مشتركين في مايو ١٩٩٢: أحدهما اشترك فيه ٢٣٠٠ من مشاة الأسطول والثاني اشترك فيه ١٠٠٠ من القوات الخاصة. ووصلت الكويت إلى اتفاق مماثل مع بريطانيا في فبراير ١٩٩٢ وقامت بتدريب مشترك مع قوات بريطانية في مايو. ويحتمل أن توقع اتفاقا مماثلا مع فرنسا .

إن أهمية مثل هذا التعاون الاستراتيجي أصبحت واضحة في أغسطس وسبتمبر ١٩٩٢، فالواجهة بين العراق والولايات المتحدة حول إزالة أسلحة التدمير الشامل ومعاملة العراق للشيعه والاكرد أجبرت الولايات المتحدة على تحويل تدريبات الجيش الأمريكي ومشاة الأسطول والبحرية إلى بيان على أن الولايات المتحدة قادرة على حماية الكويت ضد أية مغامرات عراقية. فلقد باشرت الولايات المتحدة بدفع بطاريات باتريوت إلى الكويت والبحرين كتدريب اختبار على الفتح اطلق عليه Native92 ، وتدريب إربار بحري اطلق عليه Eager Mace92 . وقامت بفتح ١٩٠٠ من مشاة الأسطول، ٢٤٠٠ جندي شملت سريتين مدرعتين وسريتين ميكانيكيتين .

إن المشكلة العملية لمثل هذا الاتفاق هي أن الكويت ليس لها عمق استراتيجي وأن العراق وإيران يمكنهما تهديد الكويت في أية أزمة. هذا علاوة على أن العراق سرعان ما تستعيد قدرات عسكرية كافية لاجتياح الكويت والمعدات المسبقة التخزين فيها وترتيبات الأمن الفعالة في الخليج تتطلب اتفاقيات غربية مماثلة مع السعودية التي رفضت توقيع مثل هذه الاتفاقيات .

البحرين

السفينة	القوة البشرية (بالآلاف)	دبابات	طائرات	الاتفاق العسكري (مليون دولار)	واردات السلاح (مليون دولار)	صنادات السلاح (مليون دولار)
١٩٦٧	٢	-	-	-	-	-
١٩٧٣	٢	-	-	٥	-	-
١٩٨٢	٢	-	-	٢٨١	٥	-
١٩٨٥	٥	٥٤	١٢	١٨٧	٢٠	-
١٩٩١	٧	٨٠	٢٤	٢٠١	-	-

تعتبر البحرين واحدة من أصغر الدول في الشرق الأوسط، مساحتها الكلية ٦٢٠ كيلو مترا مربعا - حوالي مساحة منطقة العاصمة الأمريكية واشنطن، والجزيرة لها شواطئ طولها ١٦١ كيلو مترا وتتصل بكويرى مع

المملكة العربية السعودية. وهي على بعد زمن طيران قصير من العراق وهي معرضة جدا لأي هجوم بحري أو جوي من إيران .

والبحرين خلافاً طويلة حول السيطرة على الجزر وسلاسل الصخور قرب سطح الماء بين البحرين وقطر. ونشبت عدة مناوشات مسلحة عندما طورت كلا الدولتين قواتها المسلحة أو تنافستا على السيطرة على ست عشرة جزيرة «جزر حوار» (حيث تحتل البحرين بوجود عسكري في صمت) وكذلك الصخور أو شول «فلشت وديبال» . وحدث أخطر صدام بين الدولتين في عام ١٩٨٥ في محاولة لفرض السيادة على البحر. وفي ٢٦ إبريل ١٩٨٦ أبرمت قوات قطرية بالهليكوبتر وأسرت القوات البحرينية في شول. واستمر احتلال قطر للمواقع أكثر من شهر إلى أن وافقت البحرين على تدمير التسهيلات التي أنشأتها هناك.

وتعداد البحرين الكلي ٥٣٧.٠٠٠ نسمة فقط وحوالي ٦٠٪ من هذا العدد مواطنون بحرينيون . وهذا الخليط من السكان لا يسمح للبحرين بتكوين قوات عسكرية كبيرة .

والبحرين ملكية تحكمها عائلة خليفة التي ظلت في السلطة معظم الفترة منذ عام ١٩٨٣ رغم أن سلطة سافانيد الملكية الحاكمة الإيرانية سيطرت أحياناً على الدولة من عام ١٦٠٢ إلى عام ١٧٨٢. وأصبحت ولاية تحت الحكم البريطاني كجزء من سيطرتها على الكويت لتأمين وضمها في مواجهة العثمانيين والإيرانيين. ووقعت اتفاقيات لإمتداد الحكم البريطاني عام ١٨٨٠ وعام ١٨٩٢. وتم اكتشاف البترول لأول مرة في البحرين عام ١٩٣٢، وأنت هذه الثروة البترولية المبكرة إلى جعلها أكثر الدول تطوراً في جنوب الخليج .

وبمجرد اتخاذ بريطانيا قرارها بالانسحاب من الخليج في يناير ١٩٦٨ ضمت البحرين إلى اتحاد فيدرالي شمل قطر وسبع مشيخات أصبحت فيما بعد الامارات العربية المتحدة. وفي الوقت الذي تكون فيه الاتحاد الفيدرالي في يوليو ١٩٦٨ كانت البحرين وقطر أكثر تطوراً من الامارات التي أصبحت فيما بعد الامارات العربية المتحدة ولم يكن هناك ما يدعو لبقائها في الاتحاد الفيدرالي الذي أدى إلى خلق كثير من المشكلات السياسية والاقتصادية. وكنتيجة لذلك اختارت البحرين الاستقلال الكامل عام ١٩٧١ عندما خرجت بريطانيا من الخليج. ومنذ ذلك الوقت أصبحت البحرين حليفة المملكة العربية السعودية والولايات المتحدة. وقامت القوة البحرية الأمريكية في الخليج بحماية البحرين واستغلت من استخدام ميناء ومطار البحرين. وقدمت البحرين للولايات المتحدة دعماً ملموساً وتسهيلات بحرية وجوية خلال تدخلها في الخليج في ١٩٨٧-١٩٨٨ عندما قامت بكبح الجهود الإيرانية للتدخل في الملاحة الكويتية والسعودية. وقدمت دعماً قوياً مماثلاً خلال ١٩٩٠ - ١٩٩١ خلال حرب الخليج ووقعت اتفاقاً أمنياً رسمياً مع الولايات المتحدة عام ١٩٩١ .

والبحرين منقسمة بعمق عرقياً ودينياً. فأُسرة خليفة الحاكمة من السنة رغم أن ٧٠٪ من إجمالي السكان المسلمين البحرينيين من الشيعة. كما أن البحرين منقسمة عرقياً وقومياً، فحوالي ٦٣٪ من السكان يحرانيون ، ١٣٪ آسيويين، ١٠٪ عرب آخرون، ٨٪ إيرانيون، ٦٪ مزيج من مجموعات أخرى. والنتيجة مجتمع يحكم فيه السنة ويؤيدون وغالبية شيعية وغير عرب. وأدى هذا الإنقسام إلى خلق عدد من المشكلات السياسية والأمنية. فالعدد الكبير من الشيعة والإيرانيين أدى إلى أن يطالب الشاة بالبحرين عام ١٩٧٠ رغم أنه كف عن ذلك بعد رفض .

البحرين لهذا المطلب. كما أدى ذلك إلى فشل انتخابات المجلس البحريني. فلقد تم حل هذا المجلس الذي تكون عام ١٩٧٢ وذلك عام ١٩٧٥ أساسا بسبب الضغط السياسي للجناح اليساري من الساسة الشيعيين. وتوجد دلائل ملموسة على أن إيران دعت محاولة انقلاب في البحرين عام ١٩٨١ بعد وصول الخميني إلى السلطة. وفشل هذا الانقلاب أو الإنتفاضة قبل أن يبدأ أي قتال ولكنه ترك تركة من الاحتكاك المتزايد بين الأسرة الحاكمة وكثير من الشباب الشيعة .

لقد بذل نظام خليفة جهودا لتحسين الخدمات الاجتماعية ولكنه مازال يعيل إلى التفرقة في تعامله مع الغالبية الشيعية ولم يعط نفس الزايات للسكان الأجانب الكثيرين وهي مشكلة لها أهمية كبيرة لدولة لا يمكن فيها تتبع أقل من ١٢٪ من السكان إلى جنورهم فيتمون إلى عائلات عاشت في البحرين عام ١٩٢١ .

إن الحاكم الحالي الشيخ عيسى بن سلمان آل خليفة يعقد اجتماعات دورية في مجلسه وأصدر بعض التصريحات التي وعد فيها بمزيد من الديمقراطية. ومع ذلك فإن البحرين بها رقابة شديدة وحدود حاسمة لنشاطات اتحادات التجار. كما أن نظامها القضائي تتم إدارته أساسا لتحقيق الأمن الداخلي في وقت خلقت فيه المحسوبيات الحكومية والفساد الحكومي حسابيات نامية لدى شباب الشيعة، وأدت إلى محاولات تخريب عديدة. ويمكن المائلة الملكية التحرك تحت إجراءات أمنية متوسطة، ولكن تم إكتشاف مقبليين للأسلحة عام ١٩٨٤ وتم القبض على ٣٠ فردا، وقامت حركة معارضة جيدة التنظيم نسبيا وجديدة - يطلق عليها الجبهة الإسلامية - بتشكيل خلايا في القرى الشيعية عام ١٩٦٨ وقامت بتشكيل خلايا لتقوم بحرب عصابات وأعمال تخريب عام ١٩٨٧. وأدى ذلك إلى القبض على ٦٠ - ١٠٠ فرد عام ١٩٨٨. وفي الوقت الذي لا يوجد فيه إلا حوالي ١٠٪ من الشيعة في البحرين يتعاطفون بنشاط مع معارضة أكثر إنفتاحا وأكثر تطرفا ضد الأمير فإن ذلك كان جزئيا نتيجة الجهود المستمرة التي تقوم بها أجهزة الأمن البحرينية بقيادة بريطانية وأيضا نتيجة الرشوة، والعمل على تفرقة عناصر المعارضة، والمراقبة المفروضة بواسطة شبكة كبيرة من المرشدين .

ومازالت البحرين قوة بترولية ولكنها صغيرة بمستويات الخليج لأن احتياطياتها البترولية تتناقص. ففي أول يناير ١٩٩٢ كان احتياطي البترول المؤكد حتى ٩٣٤٩٠ مليون برميل والغاز الطبيعي ٤٨٠٠٠ مليار قدم مكعب. ولديها أقل بكثير من ١٪ من إجمالي احتياطي البترول في العالم، وكانت تنتج بمعدل ٢٨٠٠٠ برميل في اليوم في عام ١٩٩٠ ، ١٩٩١ . ولقد تحقق هذا الإنتاج نتيجة التشغيل الزائد لحقل البترول وحقل الغاز ويمكن المحافظة على هذا المعدل لمدة ٣٠ سنة فقط. وتقوم البحرين بالاستغلال الكامل لاحتياطيات الغاز وأكثر من ٨٠٪ من البترول الذي يتم تكريره في مصافيها يأتي من المملكة العربية السعودية .

إن البحرين ليست دولة غنية بمقاييس الخليج الجنوبي. وعلى الرغم من أن ٨٥٪ من صادراتها، ٦٠٪ من الدخل الحكومي، ٢٠٪ من ناتجها القومي يأتي من المنتجات البترولية وتكريره ، فإنها تعتمد أساسا على تكرير البترول السعودي وعلى مسبك الألمنيوم بني جموعة سعودية لدعم الاقتصاد البحريني. وكان للبحرين عجز مستمر في الموازنة تمت معالجته بواسطة معونة سعودية، وليس من سبيل ازديادة انتاجها من الألمنيوم (الذي يصل

إلى ١٠٪ من الناتج القومي). وناتج البحرين القومي يصل إلى ٣٥ مليار دولار. وبخول السنة أعلى بكثير من دخول الشيعة. لقد تعرضت البحرين لإنكماش في عملياتها المصرفية في الخارج نتيجة الحروب وأزمة البترول التي بدأت في منتصف الثمانينيات. وأدى ذلك إلى انخفاض مستوى نصيب الفرد من الناتج القومي من ١٠٠٠٠ دولار عام ١٩٨٥ إلى ٧٠٠٠ دولار عام ١٩٩٢. كما أدت إلى خلق حجم من البطالة بين قوة عمالها الوطنيين وخاصة شباب الشيعة. ومع ذلك يبدو أن السعودية مازالت مستمرة في دعم مصفاة البترول البحرينية BAPC ومطقتها ٢٥٠٠٠ برميل/يوم بإمدادها بنسبة ٧٠٪ من البترول اللازم لها. وقامت البحرين بتطوير صناعة سياحة بسبب سياساتها الاجتماعية الليبرالية ومع ذلك يبدو فهي تقوم بتنويع صناعاتها باستخدام مالهيا من مخزون كبير من الغازات.

القوة البشرية العسكرية البحرينية والانفاق العسكرية وواردات السلاح :

إن القوة الإجمالية البشرية للبحرين حوالي ١٨٨٠٠٠ فرد مع حساب الأعمار من سن ١٩ سنة إلى ٤٩ سنة. وحسب تقدير وكالة المخابرات المركزية أن ١٠٤٠٠٠ من الذكور صالحوين للخدمة العسكرية، ويشمل هذا الرقم عددا كبيرا من الأجانب، كما أن ٤٢٪ فقط من القوة العاملة بحرينيون. ويقدر معهد الدراسات الاستراتيجية الدولية (IISS) أنه يوجد ٢٢٠٠٠ ذكر ما بين سن ١٣ عاما - ١٧ عاما وحوالي ٢٠٤٠٠ بين ١٨ سنة - ٢٢ سنة، وحوالي ٤٥٨٠٠ ما بين ٢٣ - ٢٤ سنة. والخدمة العسكرية ليست مهنة محبوبة في البحرين، وتقلل من الشيعة يسمح لهم بالخدمة في القوات المسلحة، ولكن حوالي نصف الضباط البحرينيين وضباط الصف الفنيين مواطنون بحرينيون. ومع ذلك فإن البحرين تعتمد بشدة على المتقاعدين الأجانب في أعمال الدم.

لقد كان الإنفاق العسكري البحريني منخفضا حسب مستويات الخليج. وتقدر وكالة المد من التسليح ونزع السلاح (ACDA) أن البحرين أنفقت ١٠٨ ملايين دولار على القوات المسلحة عام ١٩٧٨، ١٤٣ مليون دولار عام ١٩٧٩، ١٥٧ مليون دولار عام ١٩٨٠، ٢١٥ مليون دولار عام ١٩٨١، ٢٨١ مليون دولار عام ١٩٨٢، ١٦٦ مليون دولار عام ١٩٨٣، ١٤٨ مليون دولار عام ١٩٨٤، ١٥١ مليون دولار عام ١٩٨٥، ١٦١ مليون دولار عام ١٩٨٦، ١٦٠ مليون دولار عام ١٩٨٧، ١٨٧ مليون دولار عام ١٩٨٨، ١٩٦ مليون دولار عام ١٩٨٩. لقد أنفقت البحرين حوالي ٤ - ٨٪ من إجمالي الناتج القومي، ١٠ - ٢٠٪ من الانفاق الحكومي المركزي على الدفاع. وارتفعت هذه الانفاقات بقدر محسوس عام ١٩٩٠، ١٩٩١ لأن البحرين كانت عليها أن تزيد قليلا من قواتها كرد فعل لحرب الخليج. ويقدر معهد الدراسات الاستراتيجية الدولي أن الإنفاق العسكري البحريني كان ١٨٣ مليون دولار عام ١٩٨٩، ٢٠١٩ مليون دولار عام ١٩٩٠، ١٩٣٩ مليون دولار عام ١٩٩١. ومع ذلك فإن البحرين فقدت حوالي مليار دولار بسبب إنهاء التجارة والسياحة وانفقت أكثر من ٥٠ مليون دولار زيادة عن ميزانية الدفاع لمساعدة قوات تحالف الأمم المتحدة.

كما أنفقت البحرين القليل نسبيا على الأسلحة. وتقدر وكالة المد من التسليح ونزع السلاح (ACDA) أن البحرين استوردت ما قيمته ٢٠ مليون دولار من الأسلحة عام ١٩٧٩، ٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٠، ٤٠ مليون دولار عام ١٩٨١، ٥٠ مليون دولار عام ١٩٨٢، ٣٠ مليون دولار عام ١٩٨٣، ٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٤، ١٠ ملايين دولار عام ١٩٨٥، ٥٠ مليون دولار عام ١٩٨٦، ٣٧٠ مليون دولار عام ١٩٨٧، ٣٠ مليون دولار

صام ١٩٨٨ ، ٥٠ مليون دولار عام ١٩٨٩. كما تقدر أن البحرين تسلمت ما قيمته ١٢٠ مليون دولار من الأسلحة خلال ١٩٧٩ - ١٩٨٣. وشمل ذلك ١٠ ملايين دولار أسلحة من الولايات المتحدة، ٤٠ مليون دولار من فرنسا، ٤٠ مليون دولار من ألمانيا الغربية، ١٠ ملايين دولار من إيطاليا، ٢٠ مليون دولار من دول أخرى. وتسلمت البحرين أسلحة قيمتها ٥٠٥ ملايين دولار خلال ١٩٨٤ - ١٩٨٨. وهذه شملت ٢٥٠ مليون دولار أسلحة من الولايات المتحدة، ٦٠ مليون دولار من فرنسا، ٢٥ مليون دولار من الصين الشعبية، ٥ ملايين دولار من المملكة المتحدة، ١٨٠ مليون دولار من ألمانيا، ٥ ملايين دولار من دول أخرى. وتظهر حسابات وكالة نزع السلاح والحد من التسليح (ACDA) عام ١٩٩٢ أن البحرين استوردت ما قيمة إجماليه ٥١٥ مليون دولار أسلحة خلال ١٩٨٥ - ١٩٨٩ منها ٢٦٠ مليون دولار من الولايات المتحدة، ٥٠ مليون دولار من فرنسا، ٥ ملايين دولار من المملكة المتحدة، ٢٠٠ مليون دولار من ألمانيا.

الجيش البحريني :

في عام ١٩٩٢ كان إجمالي القوات المسلحة للبحرين ٧٤٥٠ رجلا - في أقصى حجم لها - شملت عددا كبيرا من الباكستانيين والاردنيين والسودانيين. وكان الجيش به ٦٠٠٠ رجل ومنظم في كتيبة الدبابات، وكتيبتين مشاة، وكتيبة قوات خاصة، وسرب عربات مدرعة، ويطايرتين مدفعية ميدان، ويطايرتين هاونات، وسرية صغيرة أو منصر في حجم كتيبة موجودة في مدينة الملك خالد كجزء من قوات درع الجزيرة لمجلس التعاون الخليجي. وكتائب الدبابات والمشاة البحرين هي في حجم أفواج بالذول العربية الأخرى وحجم القوة البشرية بالكتيبة ١٠٠٠ - ١٥٠٠ رجل. ويوجد بالجيش مزيج من المعدات الأمريكية والفرنسية وتم التوسع فيه بسرعة بالنسبة لقوة صغيرة، ف لديه ٨١ دبابة م - ٣٢٦٠، ٢٢ مركبة قتال مدرعة أمل-٩٠. وتشمل مركباتها المدرعة الأخرى ١٠ ساكسون AT-105 ، ١١١ بانهارد AML-M-3/VTT ناقله جند مدرعة، ٢٠ فيريت شورلاند وصلاخ الدين عربات مدرعة في قوات الأمن. ولديه ٨ قطع مدفعية ١٠٥ مم، ٢٢ قطعة م - ١٩٨ عيار ١٥٥ مم مجرورة. ولديه كذلك ١٠ هاونات ١٢٠ مم، وعدد محدود من الهاونات ٨١ مم، ١٥ قاذف تاو bc-m71A وتاو-٢ (أسلحة موجهة مضادة للدبابات)، ٢٦ قطعة ١٠٦ مم مدعية الارتداد، وعدد كبير من القوافل الصاروخية الخفيفة المضادة للدبابات (LAW).

والنفاذ الجوي البحريني يتبع الجيش، ويشمل حوالي ١٠ قوافل كروتال، و٤٠ وحدة أصلاق صواريخ أرض - جو RBS-70. و٢٠ قاذف ستيجر أرض - جو محمول على الكف. ولدى البحرين كذلك ١٠ - ١٥ مدفع اوريكين ٣٥ مم يعمل بالرادار، و١٠ - ١٥ مدافع عتيقة ٤٠ مم مضادة للطائرات.

وكل أفراد الجيش من المتطوعين وأجورهم جيدة نسبيا ولهم مزايا جيدة ومساكن، وكلهم من السنة أو من الأجانب الذين يتم اختيارهم بدقة. ومع ذلك فلهذه مشكلات نوعية كثيرة. فلقد عانى من فقدته لعدد من الضباط الأردنيين والأفراد الذين خدموا في الجيش وذلك بسبب تأييد الأردن للعراق خلال حرب الخليج. وكثير من العناصر القتالية ما زالت في مرحلة التحول إلى قدرة قتالية كاملة وما زالت تعتمد على المستشارين الأجانب.

ولم يكن الجيش قادرا على امتصاص المعدات الجديدة التي تعاقبت عليها البحرين نتيجة الحرب العراقية الإيرانية وحرب الخليج، ولديه مشكلات في التدريب والصيانة والتأمين الإداري والفني. وهو يعتمد اعتماد كبيرا على

الفنيين الأجانب ويفتقر إلى الخبرة في إدارة وتنسيق الجهود بصورة سليمة. ومستويات التدريب والاحتراف ليست مناسبة إذا ما اضطر الجيش إلى مواجهة قتال مع قوة أجنبية. كما أن تسليح الجيش فقير ولا يمكنه إلا القيام بالدفاع عن القوات المسلحة والأراضي البحرانية ويسعوية. ومع ذلك فمن المحتمل أن ينتج الجيش في إخماد أية انتفاضة أو إنقلاب تقوم بها عناصر متطرفة في دولة غالبيتها شيعة .

وتواجه البحرين مشكلات خطيرة في تغطية كل أراضيها بقوة برية صغيرة وقوة نيران محدودة. وتتكون البحرين من ثلاث وثلاثين جزيرة والنسبة بين قوة النيران والقوة البشرية نسبة فقيرة. وهي تبحث عن الحصول على نظم إطلاق صواريخ متعددة الأدلة أمريكية كوسيلة لمضاعفة قوة النيران وتعاقدت على ٩ وحدات إطلاق. لقاذف الصواريخ متعددة الأدلة MLRS تنتج ١٦ ضعف ما ينتجه المنفع ١٥٥ مم وله مدى يمكنه من تغطية كل البحرين. وهذه القاذف يمكنها أن تحقق للبحرين قوة نيران ملموسة في أية مواجهة مع قطر حول جزر فشت الدييال وحوار.

وتحتاج البحرين بشدة لأنظمة صواريخ أرض - جو متوسطة يمكن ربطها بنظام قيادة وسيطرة فعال وشبكة استشعار. ويمكن للهوك المعدل توفير مثل هذه القدرة، ولكن يجب أن يتم ربطها بنظام رادار متقدم ونظام الدفاع الجوي السعودي لتكون فاعليتها كاملة. ولا يمكن للبحرين توفير إنذار كاف ضد هجوم جوى عراقى أو إيراني بدون دعم من طائرات الأوكس السعودية أو الأمريكية أو السفن الأمريكية وطائرات البحرية التي تقوم بأعمال المراقبة والدوريات.

البحرية البحرينية :

تبنى البحرين قواتها البحرية ببطء . وبحريتها جزء من وزارة الداخلية وكانت قواتها ٣٠٠ رجل فقط في أوائل عام ١٩٨٨ وكانت مزودة بقطعتين كورفيت صاروخيتين ٦٣٧ طنا ، ٦٣ مترا لورسن ٠٠١ - ٠٦٢ . وكانتا مسلحتين بقاذف صواريخ اكسوزيت مزوجين MIM-40 ، ومدافع ثنائية المهام أوتوميلا ٧٦ مم، ومدفعين مزوجين بريد ٤٠ مم وأنبوبتي طوربيد ٢٣٤ ثلاثية، وتحمل هليكوبتر SA-365F . وكان لدى البحرين قطعتان لورسن TNC(FPB)-45 ولنشآت صواريخ مرور مزودة بأربع خلايا فرنجة م م - ٤٠ اكسوزيت. كما كان لديها أيضا لنشاة مدفعية لورسن FPB-38 مسلحة بمدفعين مزوجين بولرز ٤٠ مم، ومدد ٢٢ قارب مرور صغير (١١ - ١٥٣ متر).

ومنذ ذلك الوقت قامت البحرين ببناء قواتها البحرية إلى أن أصبحت قواتها ٦٥٠ - ١٠٠٠ رجل تقريبا عام ١٩٩٢. ومازال لديها قطعتان كورفيت صاروخيتان ٦٣ مترا لورسن ٠٠١ - ٦٢، ولكن أصبح لديها أربع قطع لورسن ٢٥٩ طنا لنشآت صواريخ TNC(EPB)-45 مرور سريع. وهذه القطع مسلحة بأربع خلايا فرنجة اكسوزيت م م - ٤٠ ومدفع ٧٦ مم ومدفعين مزوجين بريد ٤٠ مم. كما تملك البحرين أيضا سفينتين هجوميتين سريعتين لورسن ٣٨ مسلحة بمدافع بريد ٤٠ مم وقواذف الغام، وسفينة دعم LCU ٤٢٠ طنا، وسفينتين برمائيين، وواحدة هوفر كرافت، وسفينة نجدة. وتعاقدت على أربع سفن إيرار أمريكية أخرى .

وفي الوقت الذي يوجد بالبحرية أفراد مواطنون جيون إلا أنها تعتمد على المستشارين الأجانب ستستغرق

البحرين بعض الوقت قبل أن تتمكن من تجميع وتشغيل سفنها بكفاءة. وسيظل أسطول البحرين الصغير يعتمد على الدعم الأجنبي للمحافظة على وتشغيل بعض مستشعراتها المتطورة ونظم التسليح ووسائل المواصلات .

ومع ذلك فإن البحرين تحصل على دعم ملموس من قوة الشرق الأوسط الأمريكية التي تستخدم ميناء الجزيرة والأرصعة بها. والبحرية الأمريكية علاقات قوية وطويلة مع بحرية البحرين وازدادت هذه العلاقات قوة نتيجة ازدياد التواجد العسكري الأمريكي في الخليج في ١٩٨٧ - ١٩٨٨ وبسبب حرب الخليج. فالقاعدة البحرية البحرين في الخليج مجهزة تجهيزاً جيداً وبها منشآت للشحن التجاري وقدرات للإصلاح .

ويوجد للبحرين قوة حرس سواحل منفصلة قوامها ١٨٠ رجلاً تتبع وزارة الداخلية. وهي مزودة بست سفن مرور ساحلي، ومراكب شرعية بمحركات (تسمى الدمو وهي مركب شرعي مألوف في شواطئ الجزيرة العربية)، وثلاث سفن إبرار، وهوفركرافت (Hover craft) واحدة. ولهذه القوة عدد كبير من المستشارين البريطانيين، ولكنها قوة أشبه بشركة وجمارك أكثر منها قوة عسكرية .

القوات الجوية البحرينية :

حصلت القوات الجوية البحرينية على أولى طائراتها الحديثة القتالية - ٤ طائرات F-5E ، ٢ طائرة F-5B - في عام ١٩٨٦، وفي عام ١٩٩٢ كان بها ٨٠٠ رجل وعدد ٢٤ طائرة قتال. ١٢ هليكوبتر مسلحة. ومازالت طائرات القتال الرئيسية لها تتكون من ثمانى طائرات F-5E وأربع طائرات F-5F. ومع ذلك لقد قامت بفتح ثمانى طائرات F-16C . وأربع F-16D اشتريتها عام ١٩٩٠. كما تملك البحرين كذلك ١٢ هليكوبتر AB-212 ، وأربع هليكوبترات مسلحة BO-105 . وثلاث هليكوبترات مسلحة AB-212 مزودة برادارات استطلاع ومسح بحرية بنديكس ١٤٠٠ بعيدة المدى، ومعظم هذه الطائرات تتمركز في قاعدة الشيخ عيسى الجوية وهي قاعدة كبيرة حديثة على الجزيرة الرئيسية .

وتعتمد عمليات طائرات القتال البحرين على الدعم الفني الأجنبي ولكن القوات الجوية البحرينية تدرب بعض المواطنين كمليارين. كما قامت بعمل جيد في تنظيم هذه القوات. وعندما تعاقدت البحرين على شراء طائراتها F-16 من الولايات المتحدة في يناير ١٩٨٧ ويناير ١٩٨٨ كجزء من صفقة أسلحة قيمتها ٤٠٠ مليون دولار شملت ١٦ مقاتلة F-16C/D وصواريخ سايدويندر جو - جو، وصواريخ مافريك AGM-15 جو - أرض، ومبشر رقائق معدنية (CHAFF DISPENSERS AN/ALQ-131) وقطع غيار، ودعم فني وتدريب. كما اشترت أيضاً مستودعات إجراءات حرب الكترونية مضادة AN/ALQ-131 ومنذ ذلك الوقت طلبت البحرين شراء ثمانى هليكوبترات هجومية إباتشى AH-64 وبتناقش طلب صواريخ باتريوت مع الولايات المتحدة والمملكة العربية السعودية. فالقوائم المتعددة الأدلة للصواريخ MLRS والهليكوبترات إباتشى AH-64 كنظم توجيه ضربات بعيدة المدى يحقق للبحرين القدرة على سرعة الدفاع عن سواحلها سواء للجزيرة الرئيسية أو للجزر الأخرى.

وقامت الولايات المتحدة بفتح بطارية باتريوت في البحرين في أغسطس ١٩٩٢ بسبب التوتر الذي ظهر مع العراق، وكان ذلك أول نظام دفاع جوى للبحرين ووقاية ضد الضربات الصاروخية. وقد يكون الباتريوت طموحاً فنياً

واقصانديا بالنسبة للبحرين ولكن وجود هذه الوحدة باستمرار سيحقق غطاء وقدره لدفاعها الجوى وكذا قدرات دفاعية محدودة ضد الصواريخ الباليستية .

ويوصل آخر طلبية للبحرين ستوافر لديها ١٢ طائرة F-5 ، و١٦ طائرة F-16 ، صواريخ هوك معدلة، ويحتمل باتريوت أيضا . وستكون القوات الجوية للبحرين قادرة على استكمال انتقال الطائرات F-16 والطائرات A-6 بحلول منتصف التسعينيات .

ومع ذلك ستظل تعتمد على التأمين الفنى والصيانة الأجنبية حتى عام ٢٠٠٠ على الأقل .

لقد تطور نظام القيادة والسيطرة البحرى بإنشاء مركز عمليات حديث تحت الأرض فى قاعدة الشيخ عيسى الجوية، ويبدو أن البحرين الآن قد أمنت وصلات رقمية وصوتية وتليفونية مع السعودية والسفن الأمريكية. ومع ذلك يبدو أن البحرين مازالت تقوم بجهد متواضع فى استخدام هذه الوصلات داخليا وفى مجال التعاون بالنسبة لبيانات المرور الجوى والبحرى مع السعودية وبالقى دول مجلس التعاون الخليجى. ولدى البحرين رادارات سيطرة جوية طراز سوسور SSR ووليس ووتشمان أو على وشك الحصول عليها .

سيستأجر البحرين إنذار مناسب ضد أى هجوم عراقى أو إيرانى، ومع ذلك فإنها ستبقى فقط معلومات من وسائل القيادة والسيطرة والإنذار الجوية مثل طائرات الأوكس الأمريكية والسعودية إذا ما اكتمل اندماجها ضمن نظام الدفاع الجوى السعودى. وتوجد خطط مبدئية لإجراء ذلك ضمن البرنامج السعودى يمامة - ٢ . ولقد تقدمت شركتا هيوز وإيرانتى بعروض لإجراء تحسينات رئيسية فى قدرات الدفاع الجوى للمنطقة، وتوافر قدرات دعم جوى أمريكى خاصة إذا تم دمج النظام السعودى البحرى مع نظم الكويت والامارات العربية المتحدة .

قوات الأمن الداخلى البحرى :

تشمل قوات الأمن الداخلى البحرى التى تشرف عليها بريطانيا والباكستان حوالى ٩٠٠٠ شرطى وتسمى قوة الأمن العام، وهى أكبر من الجيش وتتبع وزارة الداخلية، وهى مسلحة جيدا بأسلحة خفيفة ولديها ٢ هليكوبتر هيويز - ٥٠٠ ، و٢ هليكوبتر بل - ٤١٢ ، وهليكوبتر واحدة بل - ٢٠٥. ويبدو أن هناك تنافسا بين الجيش والشرطة. ومع ذلك يبدو أن الشرطة هى قوة الأمن الداخلى المسيطرة تدعمها صفوف من وحدات الأمن، ووحدات مضادة للإرهاب، ووحدات مخبرات. وكل هذه القوات من السنة أو الأجايب .

إن كل الأفرع العسكرية للبحرين تحت القيادة المباشرة للعائلة الملكية، وتبلغ لهم أجورا جيدة وميزات عديدة. ويبدو أن الجيش والشرطة يتحيزان للعائلة الملكية ويقومان مع أية قوات سعودية تاتى لمعاونتهما لمواجهة أى إنقلاب أو أزمة .

وبشكل عام فلقد قامت البحرين بتطوير جهودها فى الأمن الداخلى منذ محاولة الإنقلاب التى قام بها الشيعة الإيرانيون فى ديسمبر ١٩٨١. فلقد قامت بهندو بأخذ مشورة بريطانيا والولايات المتحدة بالنسبة للمساعدة فى الأمن الداخلى والدفاع ضد إيران ونفذت خطط طوارئ للحصول على معونة عسكرية سعودية. كما قامت

البحرين بتحسين معاملتها للأغلبية الشيعية، وتحسين سيطرتها على العمالة الأجنبية، وعمل مسح للعناصر المحدودة نسبيا للجبهة الشعبية لتحرير عمان الموجودة بالدولة.

ويبدو أنه لا يوجد تهديد مباشر من أية ضغوط حاالية داخلية أو خارجية البحرين، ولكن لا يمكن التاكيد إلى متى يستمر ذلك دون تحسين معاملته الشيعية، ومنهم نصيبا أحسن في الثروة، ومنهم بعض السلطات، وتقوم السعودية حاليا بإمداد البحرين بالدعم الاقتصادي الذي تحتاجه ولكنها لا يمكنها أن توفر لها الاستقرار السياسي.

إن التنافس المستمر بين البحرين وقطر حول جزر حوار وشعب فشت النديال هو إنذار مستمر بالنسبة لإمكانية تطوير إجراءات أمنية جماعية مع دول مجلس التعاون الخليجي. وأخطر صدام حدث بين البحرين وقطر كان في ٢٦ إبريل ١٩٨٦ عندما كانت هليكوبترات قطرية بإطلاق النيران على أطقم عمال إنشاعات في فشت النديال، وتم إبرار قوات برية قطرية وقبضت على ثلاثين عاملا بحرينيا. وأعلنت البحرين أن هؤلاء العمال كانوا قائمين بإقامة مبنى لمجلس التعاون الخليجي لمراقبة حركة الناقلات في حين أعلنت قطر أنها كانت قاعدة حرس سواحل بحرينية. وقامت كلا الدولتين برفع درجة استعداد قواتها وفتحها فعلا. وقامت البحرين بتدعيم حوار وقامت قطر بتدعيم فشت النديال. واشتملت الاتهامات المتبادلة بإعلان قطر أنها ستطلب معونة إيران. وفي الوقت الذي حاول فيه مجلس التعاون الخليجي التوسط والتجاذب في ذلك فإن فريق المراقبة الذي أرسله مجلس التعاون الخليجي لإنهاء الأزمة لم ينجح في إيقاف جولة من الاتهامات المتبادلة والتوتر فيما بعد حرب الخليج مباشرة. فمازالت البحرين وقطر تتناقلان في هذه المسألة حتى منتصف عام ١٩٩٧ .

المصالح الإستراتيجية ونزع السلاح :

منها مثل معظم دول الخليج الصغيرة تعتبر قوات البحرين المسلحة من الصغر لتوفير الأمن ضد تهديد من العراق أو إيران، ولا تشكل خطورة كبيرة لأية دولة أخرى. ومع ذلك فإن البحرين تلعب دورا إستراتيجيا هاما لأنها تسمح للولايات المتحدة باستخدام مطاراتها وموانئها وتسمح لها بتواجد مركز قيادة صغير وتخزين مسبق للمعدات والاحتياجات. ولقد قامت البحرين بتدعيم الولايات المتحدة بقوة في عملية Earnest Will ١٩٨٧ - ١٩٨٨ كما دعمت تحالف الأمم المتحدة في عام ١٩٩٠ وعام ١٩٩١ .

لقد وقعت البحرين اتفاقا أمنيا جيدا مدته عشر سنوات مع الولايات المتحدة في أكتوبر ١٩٩١. والبحرين مثلها مثل الكويت تعتمد على الولايات المتحدة كحالة وحيدة كبيرة بالقدر الذي يوفر قوات بحرية وبرية قادرة على الدفاع ضد أي تهديد من إيران أو العراق.

وينص الاتفاق على إجراء تدريبات مشتركة أكثر، ويعطى الولايات المتحدة وبريطانيا الحق في استخدام الموانئ والمطارات والتخزين المسبق لمعدات غير منصوب عليها للولايات المتحدة، يحتل في النامه. وهذا الاتفاق واحد من الاتفاقيات الرسمية القليلة الخاصة بزيادة التعاون بين الولايات المتحدة ودول جنوب الخليج بعد حرب الخليج، الأمر الذي دعم من بقاء البحرين ذات اسبقية استراتيجية للغرب .

إن المشكلة الرئيسية التي تواجهها البحرين هي الإصلاحات الداخلية والتي يسهل المناداة بها أكثر من تطبيقها. وإذا لم تحصل البحرين على معونات اقتصادية خارجية ملموسة فإنها ستجد نفسها في موقف يصعب عليها فيه التواء مع الغالبية الشيعية ليحافظوا على حكومة مستقرة بما فيها من ممثلي الشيعة. ويبدو أن ما تحتاجه البحرين هو إصلاحات بطيئة بزيادة مستمرة لعدد الرسميين الشيعة، وتخفيض مستوى الفساد ومحاربة الاقارب والمحسوبية. وبعض أعضاء الأسرة الحاكمة في البحرين يفضلون هذه الإصلاحات، كما يفضلها كثير من التكنوقراط والعسكريين. والسؤال الآن هو هل ستحدث هذه التغيرات وأقياً أم لا ؟

قطر

السنة	القوة البشرية (بالآلاف)	بوابات	طائرات	الانفاق العسكرية (مليون دولار)	واردات السلاح (مليون دولار)	صادرات السلاح (مليون دولار)
١٩٦٧	٢	-	-	-	-	-
١٩٧٢	٢	-	٤	٧٨	-	-
١٩٨٢	٦	٢٤	٩	٩٤٨	٢٧٠	-
١٩٨٨	٧	٢٤	١٣	١٨٠٠	٣٠	-
١٩٩١	٨	٣٠	٢٠	١٩٠٠	-	-

إن قطر شبه جزيرة صغيرة تشغل موقعا استراتيجيا في منتصف الخليج الجنوبي ولكنها يستترها عن التهديد من الشمال كل من السعودية والبحرين. ومساحتها ١١٠٠٠ كيلو متر مربع ولها شواطئ طولها ٥٦٣ كيلو مترا. وتوجد مشكلات حدودية بينها وبين الامارات العربية المتحدة والبحرين، ولكن حدودها البرية طولها ٦٠ كيلو مترا فقط : ٤٠ كيلو مترا مع المملكة العربية السعودية، ٢٠ كيلو مترا مع الامارات العربية المتحدة .

وتعيش قطر على احتياطات البترول والغازات الطبيعية ولها نفذ عال نسبيا منها. ونصيب الفرد من الدخل القومي السنوي حوالى ١٢٥٠٠ دولار في السنة، وبها أعلى نسبة وولزويس إلى السكان بالنسبة لأية دولة في العالم. وإجمالي احتياطي البترول في قطر محدود. فلقد أنتجت حوالى ٤ مليار برميل من البترول بنهاية عام ١٩٩٠ ولديها نسبة متوسطة احتياط إلى الانتاج تصل إلى ١٩ : ١. وفى أول يناير ١٩٩٢ كان تقدير احتياطي البترول المؤكد ٢.٦ مليار برميل، وإجمالي الاحتياطي من ٣.٧ إلى ٤ مليارات برميل. ولقد أنتجت بترولاً بمعدل من ١٤٠٠٠ إلى ٤٠٠٠٠ برميل في اليوم خلال عام ١٩٩٠ وعام ١٩٩١. ومع ذلك فإن حقل بترول قطر المسعى شمال دوم أو حقل الشمال به احتياطي غاز يزيد على ٢٨٠ تريليون قدم مكعب مع احتياطي انتاج حوالى ١٢٢٠٠٠ مليار قدم مكعب. وهذا يجعل قطر رابع أو خامس أكبر دولة في العالم في مجال احتياطيات الغاز الطبيعي .

وكانت قطر آخر دولة خليجية صغيرة تقع تحت الحماية البريطانية ولم تنضم إلى دول الهندة حتى عام ١٩١٦

- بعد رفض السيادة العثمانية خلال الحرب العالمية الأولى - وتم اكتشاف البترول لأول مرة في قطر في عام ١٩٤٩، وعندما قررت بريطانيا الإنسحاب من الخليج في يناير ١٩٦٨ حاولت أن تجعل قطر جزءاً من اتحاد فيدرالي شمل البحرين وسبع مشيخات أصبحت بعد ذلك الامارات العربية المتحدة، ومنها مثل البحرين اختارت قطر الاستقلال عام ١٩٧١، ومنذ ذلك الوقت أصبحت قطر ملكية تحكمها أسرة ثاني التي تسيطر على معظم مجلس الوزراء، ولقد انقسمت أسرة ثاني بالصراعات الداخلية في الماضي، ومع ذلك فإن الشيخ الحالي خليفة بن حمد آل ثاني خلع قريبه أحمد بن علي آل ثاني في انقلاب داخل الأسرة عام ١٩٧٢. وفي الوقت الذي ظل فيه الشيخ يحكم لمدة عشرين عاماً وابنه الشيخ حمد بن خليفة آل ثاني هو الوريث الظاهر ووزير الدفاع فإن ذلك لا يعني بالضرورة تأكيد الخلافة أو الاستقرار الداخلي. فلا توجد معارضة داخلية منظمة، ولقطر مجلس بالتعيين، ولكن أسرة آل ثاني وهي مجموعة قبلية أكثر من ٢٠٠٠ عضو تسيطر على الحكومة واستوات لفترة طويلة على نصيب كبير من ثروة الدولة. وترفض توزيع ثروة البلاد وتلكى الشجارات المستمرة داخل الأسرة المالكة إلى عدم رضا بين الشباب القطري على الأقل.

كما سبق وذكرنا توجد خلافات مستمرة وطويلة بين قطر والبحرين حول السيطرة على جزر حوار وفشت النيبال شمال شرق السواحل والتي تحدد الحدود بين قطر والبحرين. ويقال إن الخلافات أحياناً تشمل حقول البترول في المنطقة المغمورة (Offshore) ولكن يبدو أنها خلافات عرقية بين المائلات المالكة أكثر منها خلافات على مسائل اقتصادية هامة. وكانت قطر أكثر اعتدالاً بالنسبة للمشكلة عن البحرين وتعملت بهدوء للتواجد العسكري البحريني في جزر حوار. لقد قيمت قطر دعماً لتعالف الأمم المتحدة خلال حرب الخليج وحسنت في الأيام الأخيرة علاقاتها مع الولايات المتحدة. ومع ذلك فإنها تنظر إلى التواجد الأمريكي في البحرين على أنه مساعدة كبيرة لرفع البحرين في السيطرة على جزر حوار وفشت النيبال. ونتيجة لذلك أصبحت قطر أكثر حذراً في علاقاتها مع الغرب وابتعدت أحياناً عن الولايات المتحدة لتقلل من المخاطرة بمشكلات قد تنتشعب مع سكانها المقيمين.

وتحتاط قطر دائماً لتفادي ربط أمنها بالسعودية، وحدثت بعض المناوشات على الحدود بين قوات قطر والسعودية في ٢١ سبتمبر ١٩٩٢. وحدث الاشتباك عند نقطة خارجية عند خوفوس على بعد ٨٠ كيلو متراً جنوب شرق الدوحة قتل فيه جنديان قطريان وأسر جندي واحد. وكانت قطر أكثر جرأة في تطوير علاقاتها مع إيران، فلقد وافقت مبدئياً على الحصول على مياه عذبة من نهر قارون الإيراني وذلك بتمويل خط أنابيب تحت مياه الخليج يتكلف ١٢ مليار دولار وناقشت مشروعات بتروية وغازية مشتركة مع الحكومة الإيرانية. ومع ذلك فلقد دعمت قطر الامارات العربية المتحدة ضد إيران في إبريل - سبتمبر ١٩٩٢ عندما سيطرت إيران سيطرة كاملة على جزيرة أبو موسى وطردت الامارات العربية من نصفها الجنوبي.

القوة العسكرية البشرية والانفاق العسكري القطري وانتشار السلاح :

لم يحدث أن كان لقطر قوات عسكرية كبيرة، وهي تفتقر إلى القوة البشرية ليتمكنها تحقيق ذلك. فإجمالي سكانها ١٨٤٧٩٠ نسمة بمعدل تزايد سكاني ٢.٥%، ونصف السكان تقريباً وأكثر من ٨٥% من قواتها العاملة

البالغة ١٠٤٠٠٠، غير قطريين، وفي الوقت الذي يكون المسلمون ٨٥٪ من سكان قطر فإنها تنقسم إلى ٤٠٪ عرب، ١٨٪ باكستانيين، ١٨٪ هنود، ١٠٪ إيرانيين، ١٤٪ مجموعات أخرى، وتعتبر قطر دولة غنية نسبيا حسب مستويات الخليج ويبلغ ناتجها القومي ٦٠٦ مليار دولار .

ومع ذلك حاولت قطر تطوير قواتها المسلحة منذ بداية الحرب العراقية الإيرانية عام ١٩٨٠، فلقد زادت القوة البشرية العسكرية لقطر ببطء من ٥٠٠ في لوائل الثمانينيات إلى ٦٠٠٠ عام ١٩٨٥ إلى ٧٥٠٠ عام ١٩٩٢، وتوجد أسباب واضحة لهذه القوة الصغيرة. وحتى إذا ما تفاضينا عن أن ٨٥٪ من القوة العاملة من الأجانب فإن إجمالي وعاء القوة البشرية هو حوالي ٢٣٥٠٠٠ فقط على أساس حساب السكان فيما بين سن ١٥ سنة - ٤٠ سنة، وتقدر وكالة المخابرات المركزية أن ١٢٦٠٠٠ من الذكور صالحوون الخدمة العسكرية وأن ٤٢٤٢ يصلون لسن التجنيد سنويا. أما معهد الدراسات الاستراتيجية النالية IISS فيقدر أن ١٧٤٠٠ من الذكور بين ١٣ سنة، ١٧ سنة وأن ١٧٨٠٠ بين سن ١٨ سنة، ٢٢ سنة، وأن ٤٥٦٤٠ فيما بين سن ٢٣ سنة، ٣٢ سنة. لقد زادت قطر من اتفاقها العسكري السنوي من حوالي ٢٦٠ مليون دولار عام ١٩٧٨ إلى ٤٧٥ مليون دولار عام ١٩٧٩ وإلى ٦٠٤ - ٧٨٠ مليون دولار عام ١٩٨٢ حتى عام ١٩٨٥، إن التقارير عن الاتفاق العسكري القطري شاذة، فوكالة الحد من التسليح ونزع السلاح (ACDA) لم تلم بكتابة أي تقارير عن الاتفاق بعد عام ١٩٨٥، وتقيد تقارير معهد الدراسات الاستراتيجية النالية بأن قطر انفقت ١٥٤٢ مليون دولار عام ١٩٨٧، ١٤٤ مليار دولار عام ١٩٩١، ويبدو أن قطر تتفق ١٠٪ من إجمالي الناتج القومي، و ٢٠٪ من الاتفاق الحكومي المركزي على الدفاع في السنوات الأخيرة .

لقد اختلفت واردات الأسلحة لقطر بشدة من سنة لأخرى، وكانت إجمالياتها ٢٠ مليون دولار عام ١٩٧٨ ، ٢٠ مليون دولار عام ١٩٧٩ ، ٩٠ مليون دولار عام ١٩٨٠ ، ٢٧٠ مليون دولار عام ١٩٨١ ، ٢٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٣ ، ٢١٠ ملايين دولار عام ١٩٨٤ ، وقيمة بسيطة عام ١٩٨٥ ، ٨٠ مليون دولار عام ١٩٨٦ ، وقيمة بسيطة عام ١٩٨٧ ، ٣٠ مليون دولار عام ١٩٨٨ ، ثم قيمة بسيطة أيضا عام ١٩٨٩ .

وكان الجزء الرئيسي من أسلحة قطر يأتي من فرنسا. ولقد استوردت قطر ما إجماليه ٧٦٥ مليون دولار من الأسلحة خلال ١٩٧٩ - ١٩٨٣ منها ١٠ ملايين دولار من الولايات المتحدة، ٤٤٠ مليون دولار من فرنسا، ٣١٠ ملايين دولار من المملكة المتحدة، ٥ ملايين دولار من دول أخرى، لقد استوردت قطر ما قيمته ٣٦٠ مليون دولار من الأسلحة في ١٩٨٤ - ١٩٨٨ من بينها ١٠ ملايين دولار من الولايات المتحدة، ٢٠٠ مليون دولار من فرنسا ، ٢٠ مليون دولار من المملكة المتحدة ، ٣٠ مليون دولار من دول أخرى . وطبقا لوكالة الحد من التسليح ونزع السلاح (ACDA) عام ١٩٩٢ استوردت قطر ما إجمالي قيمته ١٦٠ مليون دولار من الأسلحة خلال ١٩٨٥ - ١٩٩٨ من بينها ١٠ ملايين دولار من الولايات المتحدة ، ١٠٠ مليون دولار من فرنسا ، ٢٠ مليون دولار من المملكة المتحدة، ٣٠ مليون من أمريكا اللاتينية .

الجيش القطري :

يقود القوات المسلحة القطرية أعضاء من العائلة الملكية، ويجمع اللواء حمد بن خليفة آل ثاني بين وراثة الحكم

وزير الدفاع والقائد العام، ويعمل عضوان آخران من أسرة آل ثاني كقائد للقوات الجوية وك رئيس للأسرة الملكية. وعادة ما يتم اختيار الضباط والجنود من أعضاء من الأسرة الملكية والقبائل الصعراوية الرئيسية. وفي الماضي كانت قطر تعتمد بشقل على القبائل البدوية التي تعبر الحدود السعودية القطرية ولكنها اضطرت لزيادة استيعابها العرب الحضريين، إن المرتبات والمزايا جيدة، ولا توجد دلائل متطورة على عدم الرضا بين العسكريين .

إن المشكلة العسكرية الرئيسية لقطر هي القوة البشرية، فإجمالي القوات المسلحة القطرية ١١٠٠٠ رجل بما في ذلك القوات شبه العسكرية. وهي تقتدر إلى القوة البشرية لإنشاء قوات مسلحة ذات بال. وفي الوقت الذي تقوم به بتجنيد المواطنين والبدو فإنها مازالت تعتمد أساسا على العرب الأجانب والباكستانيين لاستكمال الوحدات المقاتلة. ويبدو أن لديها مستشارين بريطانيين ومصريين وفرنسيين وأرمنين وباكستانيين يلعبون دورا عسكريا نشطا. ومع ذلك خلف قطر وعاء تاميا من القوة البشرية الوطنية تتدرب في بريطانيا وفرنسا والأردن والباكستان والمملكة العربية السعودية. وهناك أعداد متزايدة من المواطنين القطريين الذين ينضمون إلى القوات المسلحة في السنوات الأخيرة وزيادة مستمرة في الضباط الشباب المؤهلين يتم تدريبهم. والصجم الأسمى لقوة الجيش القطري من ٧٠٠٠ إلى ٨٠٠٠ رجل ويشمل تشكيله القتالي على كتيبة مدرعة ولواء مشاة من ثلاث كتائب مشاة ميكانيكية وفوج حرس ملكي ويطارية مدفعية واحدة، وكتيبة قوات خاصة وفوج مدفعية ميدان، ويطارية صواريخ أرض - جو رايبير. وهي وحدات مقاتلة مصنوعة للغاية حسب المقاييس الغربية حيث أن إجمالي القوة البشرية للجيش القطري أصغر من أن يشكل فوجا غربيا واحدا مدعما . ومع ذلك يبدو أن فوج الحرس الملكي وكتيبة القوات الخاصة جيدة التدريب كقوات أمن وحرس. ومعظم تدريب الجيش الفرنسي وبريطاني وأرمني. ولقد لعب دورا جديرا بالأكابر في معركة الخافجي خلال حرب تحرير الكويت. ومازال الجيش ذا تسليح خفيف. ففي عام ١٩٩٢ كان يمتلك ٢٤ دبابة AMX-30 وخليطا متباينا من مركبات القتال المدرعة يشمل ٤٠ مركبة AMX-10P/PC ، ٣٠ مركبة AMX-VTT ، ١٨٠ مركبة VAB/VIT ، ٤٠ مركبة كاركافيل EB-9 ، ٨ مركبة قتال مدرعة قيادة V-150 مارك ٢ ، ٨ مركبات سلاح الدين، ١٢ مركبة فيريت، ٢٥ مركبة ساراسين. والمركبات فيريت في المخازن، كما توجد طلبية أخرى للمركبات AMX-10P . وتتكون أسلحت المضادة للدبابات من ٢٥ قاذف هوت، ٢٥ قاذف ميلان (صواريخ موجهة مضادة للدبابات) ، ٤٠ - ٥٠ منفع ١٠٦م عديم الارتداد ، ولديه كذلك عدد غير معلوم من القوافل الصاروخية اللطيفة المضادة للدبابات .

وقوة المدفعية بالجيش القطري محدودة، فلهي ١٨ قطعة ذاتية الحركة ١٥٥م AMX مارك ٣ ، ٨ قطع هاونز عتيق ٢٥ رطلا (٨٧ م) . كما يوجد بالجيش عدد محدود من الهاونات. ومع ذلك فلقد تعافت قطر على عدد اضافي من الهاونز ذاتية الحركة في عام ١٩٩١. ولديه كذلك ٥ قوافل صواريخ استروس - ٢ و ١٠ قوافل ب م - ٢١ عيار ١٢٢م متعددة الأدلة و ١٥ - ٢٠ هاون ١٢٠م ، و ١٠ هاونات ٨١م .

إن قوات قطر المسلحة لها قدرة محدودة في استخدام المدرعات والمدفعية. وبعض كتائب المشاة الميكانيكية ذات فاعلية معقولة ولكن معظم القوات يمكنها القيام بعمليات دفاعية محدودة. ومستوى تدريب الجيش على المناورة

بالقوات محدود وله قدرات رمزية في قتال المدرعات ولا يستطيع استخدام المنفعية بغاطية في معركة الأسلحة المشتركة أو في القصف المضاد أو فيما وراء الرؤية البصرية .

ولدى الجيش ١٢ وحدة إطلاق نيران رايبير ، و ٥ وحدات إطلاق نيران رولاند كوسيلة دفاع جوى قصير المدى ، ولديه نظم دفاع جوى محمولة على الكتف بلويباي Blowpipe وسام - ٧ ، وهذه الوسائل تحقق له قدرة محدودة لتغطية هدف واحد أو توفير غطاء ضعيف لمنطقة أوسع . واشترت قطر ١٢ وحدة ستينجر على الأقل من تلك التي سرقت من المتمردين الأفغان ، ورفضت الولايات المتحدة تدعيم هذه النظم وطالبت بإعادتها للولايات المتحدة ، ومع ذلك فليس واضحاً ما إذا كان لدى قطر مصدر الطاقة لتشغيل الصواريخ ستينجر ، وهناك طلبية لنظم دفاع جوى ميسترال ولكنها لن تؤدي إلى تحسين مؤثر لقرارات قطر .

من المحتمل أن يتمكن الجيش القطري من التعامل مع التهديد من البحرين ولكن قدراته على المناورة والأسلحة المشتركة أو العمليات المشتركة محدودة للغاية . وهو مناسب لأغراض الأمن الداخلي ويبدو أن دوره الرئيسي مراقبة الحدود والدفاع عن المنطقة المتنازع عليها مع البحرين والدفاع عن العاصمة والبترويل ومنشآت تحلية مياه البحر . إن الجيش ليست لديه قدرات حقيقية على العمل على مسافة كبيرة من ثكناته بدون دعم خارجي في مجال القتال والتأمين الإداري والفني .

البحرسة القطرية :

إن القوة الرسمية لبحرية قطر حوالى ١٢٠٠ - ١٥٠٠ رجل كثير منهم مفقرون . وبها مستشارون فرنسيون وباكستانيون . وتتكون سفنها القتالية الرئيسية من ثلاثة لنشات صواريخ سريعة ٣٩٥ طن كويكبات - ٣ صنعت في اوائل الثمانينيات . وهذه اللنشات مسلحة بثمانية صواريخ اكسوزيت ومدفع اوتوميلا ٧٦ مم ، ومدفعين بريد ٤٠ مم ، وأربعة مدافع مزوجة ٣٥ مم . ولديها ستة لنشات مرور ٢٣٥ متر فوسبر - ثورنوكروفت مسلحة بأربعة مدافع مزوجة ٣٥ مم ، وصنعت في منتصف السبعينيات . ويتم تشغيل هذه السفن بإحتراف متوسط ويطلق معظمتها من المفقرون . وهي مناسبة للمهام المحلية ولكنها تقتصر إلى الدفاع الجوى والمستشعرات للاستطلاع وتحديد الأهداف .

وتتكون سفنها الأخرى من ستة لنشات مرور ١٤٥ متر دامين جواكات (من المحتمل أن البوايس البحرى هو الذى يقوم بتشغيلها) ، ويقوم البوايس البحرى كذلك بتشغيل لنشى مرور ١٤٥ متر ولنشى مرور ١٣٥ متر ، و ٢٥ لنش مرور طراز سبير ، ولنشى إنقاذ واقتحام طراز Interceptor Marine Fairy وخمسة لنشات مرور P-١٣٠٠ ، كما توجد سفينتا جر (إنقاذ) .

وقامت قطر بالاتفاق على أربعة لنشات هجوم سريع ٣٥٠ - ٤٠٠ طن طراز فيتا من فوسبر - ثورنوكروفت فى يونيو ١٩٩٢ . وهى سفن ٥٦ مترا مزودة برادار ثورنوكروفت CSF ، وجناح قيادة ، ونظام قيادة NCSTACTICOS تكتيكى ، وصواريخ م م - ٤٠ اكسوزيت سطح - سطح ، ومدفع اوتوميلا ٧٦ مم ، ونظام دفاع جوى قريب ٣٠ مم سيجنال جواكبير . ومن المخطط تزويدها عام ١٩٩٦ - ١٩٩٨ .

واقطر قوة دفاع سواحل صغيرة، وإليها عدد من بطاريات الدفاع الساحلى كل منها بها ثلاثة قوافل صواريخ اكسوزيت م م - ٤٠ . والقاعدة الرئيسية لها فى الدوحة، ولكنها تبني قاعدة بحرية فى جزيرة حائل، وقطر من الصفر بحيث لا يمكنها أن تلعب سوى دور محدود جدا فى الدفاع الساحلى .

إن مستويات التدريب على العمليات يتراوح بين المقبول والضعيف، والبحرية القطرية مازالت فى طريق خلق قوة حديثة قادرة على إدارة عمليات قصيرة، ومعظم أعمال الصيانة والتأمين الإدارى تتم على أساس تعاقدى، ويبدو أنها مناسبة فقط لأوقات السلم .

القوات الجوية القطرية :

يوجد بالقوة الجوية القطرية عدد محدود من القوة البشرية تزيد قليلا على ٨٠٠ رجل ويتمركز فى مطار الدوحة العسكرية. وكثير من طياريهها وضباطها من قطر ولكنها تعتمد اعتمادا كثيفا على فرنسا وهول أخرى فى التدريب والصيانة والإصلاح والتأمين الإدارى وكثير من أعمال القيادة والسيطرة C3I . ولديها ١٨ طائرة قتال ، ٢٠ هليكوبتر مسلحة وتشمل ٦ طائرة الفاجيت، ١٢ طائرة ميراج F-1٤D ، ٢٠ هليكوبتر SA-342 مسلحة (١٢ منها مسلحة بالهوت، ٦ مسلحة بالاكسوزيت). ولدى قطر صواريخ جو - جو AM-39 للميراج، وهى مزودة بصواريخ سوبر ماجيك R-530F وماجيك - ٢ R-550 . وطائرات الميراج القطرية هى الوحيدة العاملة وتواجهها صهوبات كثيرة فى الصيانة والتدريب المتقدم. ولدى قطر ١٢ هليكوبتر ويستلاند كومانو - ٢ . كما يوجد لديها ٤ طائرات نقل، ٢ هليكوبتر ركاب SA/341G .

ويوجد بقطر رادارات إنذار برية بليسى ومركز قيادة تحت الأرض فى مطار الدوحة. وهذا المركز يشبه إلى حد كبير مركز قيادة فى البحرين ومراكز قيادة فى المملكة العربية السعودية ولكن من غير الواضح أية وصلات بيانات بينه وبين الدول الأخرى. ومثل البحرين ستحتاج قطر للمساعدة من الطائرات أو كوكب السعودية أو الأمريكية لإمدادها بالإنذار المناسب عن أى هجوم إيراني أو عراقى ويمكنها الاستفادة إلى حد كبير من الاندماج فى نظام الدفاع الجوى السعودى، ويوجد للقوات الجوية ملاجئ للمقاتلات الميراج ومنشآت ومخازن بحالة جيدة. ويتم التدريب مع السعودية وإليها مستشارون فرنسيون وبريطانيون .

ويوجد بالقوات الجوية القطرية ٦ قوافل صواريخ رولاند أرض - جو، ١٠ - ١٢ قاذف رايبير، وسام - ٧ ، وبعض الصواريخ ستينجر الأمريكية إبتاعتها من مصدر سرقها من المقاتلين الأحرار فى أفغانستان. وإن لم يتم خدمة نظم الاستينجر فإنها لن تكون صالحة للعمليات. وتتوى قطر شراء صواريخ هوك MIM23B أرض - جو ، وطاريتين شاهين ولكن لم يتضح بعد ماذا ستتستري. وتفاوضت قطر على شراء سرب من المقاتلات الحديثة مثل ف - ١٦ أو ميراج - ٢٠٠٠ ولكن التمويل غير مضمون حتى الآن. وبافتراض جدول توريد محتمل فإن قطر تفكر إلى نظم دفاع جوى ويرة ويستمر هذا الوضع حتى سنة ٢٠٠٠ وذلك ستضطر إلى الاعتماد على المملكة العربية السعودية بالنسبة لمعظم دفاعها الجوى والبحرى .

القوات شبه العسكرية القطرية :

لقطر قوة بوليس كبيرة من ٥٠٠٠ إلى ٦٥٠٠ رجل تشمل بعض العناصر شبه العسكرية. وهي منظمة طبقا للأسلوب البريطاني مع قوات أمن داخلي خاصة. وهي مزودة بثلاث هليكوبترات اينكس، واثنين SA-243 ، واثنين جازيل. وتشمل عددا كبيرا من المفتريين من بينهم مصريون تم اختيارهم بعناية للتأكد من ولائهم. كما توجد بعض العناصر الخاصة التي تعالج السيطرة على العمال الأجانب والهجرة والمخابرات وأمن القصر وعمليات المسح. ومثل البحرين تستخدم قطر كثيرا من المخبين بدلا من القمع النشط .

لم تجرب قطر مشكلات أمن داخلية رئيسية في السنوات الأخيرة. كما قامت العائلة المالكة بتحصين الاشتراك في ثروة البترول بعض الشيء ، وفي الوقت الذي توجد فيه بقطر بعض عناصر المتطرفين الإسلاميين فإن مجتمعها يتطور تدريجيا إلى المدنية دون أن يتحول إلى التطرف. وتقوم عائلة آل ثاني بعمل جيد نسبيا في المحافظة على مستوى المعيشة ومنح الفرصة للقطاع الخاص رغم إنحدار الدخل من البترول. كما أن تخفيض ميزانيات الحكومة وأنشطة التطوير يعتبر ظاهرة صحية حتى الآن .

وفي الوقت الذي توجد فيه هناك شائعات عن محاولة إنقلاب تؤيدها ليبيا والإيرانيون الشيعية في سبتمبر ١٩٨٣ فإن هذه التقارير لم تتأكد. والأمر الذي يبدو أكثر خطورة هو استمرار الشائعات عن الضمنية داخل العائلة الحاكمة. إذ هناك خلاف ثابت طويل بسبب الحاكم الحالي شيخ خليفة بن حمد آل ثاني الذي عين ابنه وريثا له عام ١٩٧٧ بدلا من شقيقه الأصغر الشيخ سهيم. وأدى ذلك إلى توتر متقطع إلى أن توفي سهيم نتيجة أزمة قلبية عام ١٩٨٥. وقام سهيم بإعطاء أسلحة لبعض أقارب العائلة المالكة وحاول الحصول على دعم السعودية له وكان نجاحه محدودا، وأدى ذلك إلى بعض التوتر بين قطر والسعودية. وطفا هذا التنافس على السطح خلال صدامات قطر مع البحرين حول الحدود عام ١٩٨٦. فلقد ظهرت شائعات بأن الشيخ نصر بن حمد، هو أخ أصغر آخر الحاكم، قد قتل في شجار داخل الأسرة. وأصدر وزير الإعلام الشيخ عيسى غانم الكواري بيانا كذب فيه التقارير التي أدعت إطلاق النار عليه. وكان واضحا أن بعض التوترات مازالت قائمة داخل الأسرة المالكة حول السيطرة على بعض الوزارات إن لم تكن حول وراثة العرش .

إن المشكلات الأمنية الداخلية بقطر مع الأقلية الشيعية والعمال الأجانب مشكلات محدودة. ورغم أن بالدولة ١٥٪ شيعية إلا أن اللغة أيدت الخويعيني. وحقيقة أن ٩٠٪ من الصالة القطرية من المفتريين وأن أكثر من ١٠٪ من السكان من المفتريين كذلك لم تخلق مشكلات خطيرة ماعدا مشكلة بقاء العمال بدون إذن عمل. وتوجد تقارير قليلة عن مشكلات بين قطر والجزء الأكبر من المفتريين لديها وهم الإيرانيون . ومع ذلك فإن قطر زامت من سيطرتها الأمنية وخاصة على الشيعة الإيرانيين .

المصالح الاستراتيجية والحد من التصالح :

إن القوات القطرية لا تشكل تهديدا لأحد حاليا ماعدا البحرين بالنسبة للخلافات التافهة حول جزر حوار. ففي الوقت الذي لا يمكن فيه لقطر امتصاص حجم كبير من الأسلحة فإن دعمها لتحالف الأمم المتحدة في حرب

الخليج ودعمها للقوات السعودية في معركة الخالجي يتبين أن قواتها قادرة على القتال. ويمكن لقطر أن تلعب دورا مفيدا - إن لم يكن رمزيا إلى حد ما- في جهود الخليج الجنوبي في خلق قوة إقليمية فاعلة إذا كانت هي وجيرانها لديهم الرغبة في تحقيق تعاون جدي .

مثلها مثل البحرين والكويت وقعت قطر اتفاقا أمنيا مع الولايات المتحدة في يونيو ١٩٩٢ يحقق لها تعاونا قويا في فتح تدميمات جوية أمريكية. وهذا الاتفاق يمثل تقدما ملموسا في العلاقات الأمريكية القطرية أسس على تعاونهما خلال حرب الخليج ويظهر رغبة قطر في المخاطرة بإغضاب إيران من أجل تدعيم أمنها. ومع ذلك مازالت قطر تواجه مشكلة الإصلاحات الداخلية وخاصة في الوصول إلى قرار حاسم في معالجة اعتمادها إلى العمالة الأجنبية الكثيفة ولدة طويلة .

الامارات العربية المتحدة

السنة	القوة البشرية (بملايين)	سجلات	طائرات	الاتفاق العسكري (مليون دولار)	واردات السلاح (مليون دولار)	مصادر السلاح (مليون دولار)
١٩٦٧	٤	-	-	-	-	-
١٩٧٣	١١	-	١٢	٦١	١٤	-
١٩٨٢	٤٤	١١٨	٥٢	١٩٨٠	٥٠	-
١٩٨٨	٤٣	١٣٦	٦٥	١٥٨٧	٦٠	-
١٩٩١	٤٨	١٣٠	١٠٠	٢٥٩٠	-	-

تسيطر الامارات العربية المتحدة على الخليج الجنوبي شرقي البحرين وقطر وتتصل بالمحيط الهندي بفصل أراضي عمان عن قطاعها المشرف على المحيط الهندي. وتكمن أهميتها الاستراتيجية في موقعها وفي امتلاكها لحوالي ٥% من احتياطي بترول العالم. ويتطلب الدفاع الفعال عن الخليج ضد إيران واستمرار سريان البترول عبر الخليج تدعيم الامارات العربية المتحدة والدفاع عنها. والامارات العربية المتحدة دولة متوسطة الحجم بمستويات الخليج الجنوبي ومساحتها تساوي تقريبا مساحة ولاية مين Mass. ومساحتها البرية حوالي ٨٣٦٠٠ كيلو متر مربع ومعظم سكانها البالغين ٢ مليون نسمة يتركزون على ساحل الخليج بطول ١٤٤٨ كيلو مترا. ومع ذلك فطول حدودها البرية ١٠١٦ كيلو مترا - ٢٠ كيلو مترا مع قطر، ٥٨٦ كيلو مترا مع السعودية، ٤١٠ كيلو مترات مع عمان (وهي أرقام تقريبية). ولها خلافات على الحدود مع قطر وحوادها مع عمان والسعودية غير محددة. ومازالت الامارات العربية المتحدة تطالب بالجزر الثلاث التي استولى عليها شاه إيران عندما انسحبت بريطانيا من الخليج. ولهذه الجزر مواقع استراتيجية في الخليج الجنوبي بالقرب من مضيق هرمز وتشمل أبو موسى وطلب الكبرى (طنب) - بوزدج وطلب الصغرى (طنب - كرتشيك). ومع ذلك فلقد سيطرت إيران على أبو موسى في صيف عام ١٩٩٢.

ولقد فعلت إيران ذلك بسبب زعمها أنها لم تحصل على نصيب كامل من نخل البترول المنتج من المناطق المغورة حول الجزيرة، وطردت مائة عامل يحملون بطاقات أمارتية وليست إيرانية، وقاطعت إيران المحادثات في ٢٨ سبتمبر ١٩٩٢ بعد أن عرضت الامارات المشكلة على مجلس التعاون الخليجي وجعلتها مشكلة دبلوماسية عربية وجذبت مطالبها في جزيرتي طنب .

تملك الامارات العربية المتحدة موارد بترولية كبيرة متراكمة ولكنها مقسمة بواسطة المشيخات، ولقد انتجت ١٢٦ مليار برميل بنهاية عام ١٩٩٠، ولديها نسبة احتياطي الانتاج متوسطة قدرها ١ : ٧٥ ، وفي أول يناير ١٩٩٢ قدرت أبو ظبي الاحتياطي المؤكد من البترول بمقدار ٩٢٧ مليار برميل واحتياطي الغاز بمقدار ١٨٢٨٠٠ مليار قدم مكعب، وقدرت دبي احتياطي البترول المؤكد بحوالي ٤ مليارات برميل واحتياطي الغاز بمقدار ٤٦٠٠ مليار قدم مكعب، وقدرت رأس الخيمة احتياطي البترول المؤكد بمقدار ٤ - مليار برميل واحتياطي الغاز بمقدار ١٢٠٠ مليار قدم مكعب، وقدرت الشارقة احتياطي البترول بمقدار ١٥ مليار برميل واحتياطي الغاز بمقدار ١٠٧٠٠ مليار قدم مكعب، وإذا كانت هذا المزايم صحيحة فإن الامارات المتحدة العربية كلها لديها ١٢٪ من إجمالي احتياطي البترول في العالم .

أما مواقف الامارات من المياه فيختلف بشدة، فلدى الامارات العربية المتحدة ٤٢٠ كيلو متر مكعب من المياه الجوفية المتجددة سنويا وهو معدل منخفض جدا، وهذه الكمية توفر ٤٢٩ مترا مكعبا للفرد سنويا وهذا أقل من سدد نصيب الفرد في الولايات المتحدة .

الاتحاد غير المستقر للامارات العربية :

تشكلت الامارات العربية المتحدة في ٢ ديسمبر ١٩٧١ من سبع مشيخات صغيرة هي أبو ظبي ودبي والشارقة والفجيرة وأم القيوين وعجمان ورأس الخيمة، ويتم حكم الاتحاد الفيدرالي بينها بواسطة مجلس أعلى للحكام ورئيس وزراء ومجلس وزراء، والاتحاد الفيدرالي سلطات محددة مفوضة له بواسطة المشايخ الحكام لكل امارة الذين يشكلون المجلس الأعلى للحكام، ويحتفظ المشايخ بباقي السلطات، ورئيس الدولة هو الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان حاكم أبو ظبي، ونائب الرئيس هو الشيخ مكتوم بن راشد المكتوم حاكم دبي، وكانت المشيخات التي تكون الامارات العربية المتحدة جزءا من دويلات الهند البريطانية التي حدثتها سلسلة من المعاهدات التي وقعت في عام ١٨٢٠ وعام ١٨٦١ وعام ١٨٨٠ وعام ١٨٨٢، ولم تقل هذه الاتفاقيات الكثير في التأثير على العلاقات الداخلية لكل مشيخة ولكنها اعطت بريطانيا مسئولية العلاقات الخارجية والدفاع لكل المشيخات، ومنتهى من إدارة شؤونهم الخارجية ووضعت مستشارين بريطانيين في كل محكمة، وقعت بريطانيا هذه الاتفاقيات لتضمن تأمين الطرق إلى الهند، وتحديد التوسع التركي والإيراني والأوروبي في الخليج، ولإيقاف القرصنة بالمنطقة، ومنحت هذه الاتفاقيات مشايخ الخليج الجنوبي الحماية ضد جيرانهم الأقوياء وأمننا محدودا فيما بينهم، ودعمنا ماديا، وتجارة أكثر ثباتا .

واستمر التنافس بين المشيخات رغم ما فعلته المعاهدات ولكل منهم تاريخ طويل في الخلافات الصنوبية

والصراعات من أجل القوة داخل العائلة الملكية. ومع ذلك فإن ثلاث امارات خرجت من كل ذلك لتكون لها أهمية أكثر من الأخريات. وأصبحت أبو ظبي منتجا رئيسيا للبترول بعد عام ١٩٥٩، وأصبحت دبي العاصمة التجارية واكتشفت احتياطيها بترول خاصة بها، وأصبحت الشارقة مركزا للعمليات العسكرية البريطانية في ولايات الهند وأصبح لها قوة صغيرة بتدريب بريطاني أطلق عليها «كشافة عمان» .

وتعرضت أبو ظبي لبعض المشكلات مع السعودية في أوائل الخمسينيات على الرغم من أن ذلك مازال في ذاكرة الكثيرين في الامارات العربية المتحدة، وعُمان والمملكة العربية السعودية. ولم يحدث أن تم تعليم الحدود بين الامارات والسعودية وارتبط إلى حد كبير بالحقوق القبلية وحقوق المياه أكثر من ارتباطها بوضع جغرافي. والجزء الهام للمنطقة غير المحددة كان واحة بوريمي التي كانت منطقة زراعية هامة ومصدرا للمياه وحقلًا بتروليا محتملا. وفي عام ١٩٥٢ احتلت القوات السعودية واحة بوريمي بمعاونة قوات بدوية. وطلبت أبو ظبي معاونة عُمان وقامت عُمان بفتح قواتها بالقرب من المنطقة. ثم انتقلت السعودية والامارات وعُمان على ابقاء قواتهم كل في مكانه في ٢٦ أكتوبر ١٩٥٢. ووافقت على التحكيم الرسمي عام ١٩٥٤. عند ذلك سحبت السعودية وعُمان قواتها تاركين وحدات شرطة صغيرة بالمنطقة. ومع ذلك تورطت السعودية بنشاط في تدعيم ثورة في عُمان حاول فيها إمام غالب بن علي الاستيلاء على السلطة من السلطان. واستخدمت السعودية واحة بوريمي لإرسال الأسلحة والمال إلى امام، وأصبحت بريطانيا متورطة لمعاينتها «أبو ظبي» ولأنها الحامي الواقعي لعُمان. وفي ٢٦ أكتوبر ١٩٥٦ قامت قوة كشافة عُمان التي دربتها بريطانيا والحرس الشخصي لسلطان عُمان باحتلال واحة بوريمي بعد قتال قصير .

إن الخطأ والصواب بالنسبة لهذه المسألة غير واضح كما هو الحال بالنسبة لمعظم الخلافات القبلية الثانية في الخليج، ومنذ ذلك الوقت وأبو ظبي تتعاون مع السعودية في كثير من الأمور. ومع ذلك فممازالت مشكلة واحة بوريمي تجعل الامارات وعُمان حذرة بالنسبة لخروج السعودية كقوة عسكرية وقوة مهيمنة في مجلس التعاون الخليجي .

لقد كانت أبو ظبي وبني والشارقة ومُحَمان وأم القيوين والفجيرة ورأس الخيمة صغيرة جدا وهشة لتبعت من استقلالها بعد انسحاب بريطانيا من الخليج. لقد كانوا جميعا معرضين للتهديد من البعث والحركات الماركسية المختلفة ولزاعم إيران والسعودية. وحاولت رأس الخيمة أن تقف وحدها في بداية الأمر جزئيا بسبب تنافسها الطويل مع فرع من عائلة في الشارقة. ومع ذلك اصطدمت رأس الخيمة مع إيران التي طالبت بجزيرتي طنب الكبرى والصغرى وجزيرة أبو موسى بالخليج، واستولت عليها في ٣٠ نوفمبر ١٩٧١ بعد انسحاب بريطانيا من الخليج بفترة قصيرة. وقتل عدة جنود إيرانيين وأربعة جنود شرطة من رأس الخيمة في قتال دار أثناء استيلاء إيران على جزيرة طنب الكبرى. هذا إلى جانب أن التغيير الذي حدث في الأسرة المالكة بالفجيرة جاء بمجموعة أكثر قبولا لرأس الخيمة إلى السلطة. ونتيجة ذلك أن انضمت رأس الخيمة إلى الاتحاد الفيدرالي الذي أصبح الامارات العربية المتحدة في عام ١٩٧٢، على الرغم من الطموحات الإقليمية لشيوخ رأس الخيمة صقر بن محمد القاسمي، الذي أثبت أنه مصدر مستمر للمشكلات وأدى إلى توتر ملموس مع عُمان.

إن تاريخ الامارات العربية المتحدة منذ ١٩٧١ لم يكن سلمياً . فبعد احتوى على توتر مع إيران وقامت أبو ظبي بحل مشكلة الصراع الطويل مع السعودية حول السيطرة على واحة بورسي في عام ١٩٧٤ . إن تاريخها يتكون غالباً من تنافس مستمر بين الامارات الأعضاء وأحياناً تنافس داخل الأسرة المالكة في مشيخة ما . ومع ذلك فإن الخلافات الدامية بين المشيخات وداخلها قد تكون شيئاً مضمياً ولى .

إن الانقلاب الوحيد الحديث منذ قيام الامارات العربية المتحدة حدث في ١٧ يونيو ١٩٨٧ عندما قام عبد العزيز محمد القاسمي بمنزل شيخ الشارقة سلطان بن محمد القاسمي . وحدث الانقلاب أثناء وجود الشيخ في بريطانيا وأدى فوراً إلى إثارة موضوع شرعية كل الحكام في الامارات العربية المتحدة . وفي الوقت نفسه ساندت دبي عبد العزيز محمد القاسمي وساندت أبو ظبي سلطان القاسمي . وظهر تهديد حقيقي بإحتمال قيام قوات أبو ظبي وقوات الشارقة بتدعيم عبد العزيز محمد القاسمي في الوقت الذي أرسلت فيه دبي قوات لمساعدة السلطان . وقام المجلس الأعلى للحكام بحل المشكلة بحثاً الشقيقتين على قبول حل وسط يقضي بعودة سلطان بن محمد القاسمي إلى السلطة على أن يصبح عبد العزيز محمد القاسمي ولياً للعهد ورئيساً للمجلس الحاكم . ولم ينجح الحل الوسط في الاستمرار وأدت المشاحنات داخل الشارقة إلى انقسام في الولاء أحياناً والانحياز إلى أبو ظبي وإلى دبي . واستمر التوتر بين أبو ظبي ودبي . ومالت أبو ظبي ومجمان إلى التحالف معاً تسانداً ما باقى دول الخليج في حين عملت دبي مع الشارقة وأم القيوين وكلها لها علاقات وطيدة مع إيران . وقسمت الفجيرة شمال عمان من جنوبيه وكانت لها مصالح مع عمان . واتخذت رأس الخيمة مساراً مستقلاً في الزمة ووصل إلى ثورته عام ١٩٧٧ عندما حاول الشيخ الحاكم الاستيلاء على جزء من أراضي عمان وعلى العقول في لياها المغمورة Offshore ومع ذلك كانت قواته تزيد على نصف قوات عمان ومارست استقلالية ملموسة في قراراتها ورفضت مهاجمة عمان واضطر الشيخ للترجع . وأدى ذلك فجأة إلى قيام الامارات العربية المتحدة بزيادة المرتبات للعسكريين بمقدار ٥٠٪ .

وخرجت أبو ظبي من كل ذلك أكبر وأقوى عضو في الامارات العربية المتحدة بفضل احتياطي البترول الكبير الذي تملكه وخرج الشيخ زايد كقائد فعلى للامارات . وقامت الامارات المتحدة بتوسيع المؤسسات الفيدرالية بمساعدة مجموعة قوية من التكنوقراطيين . إلا أن ذلك لم يمنع من حدوث سلسلة من الصراعات على المكانة بين أبو ظبي ودبي والمشيخات الأخرى . فعلى الرغم من الاتفاق على جمع القوات المسلحة في مايو ١٩٧٦ استمرت أبو ظبي ودبي في بناء قوات مسلحة خاصة بهما ولم يحدث اندماج قواتهما المسلحة اندماجاً كاملاً . ويرجع ذلك إلى خطأ من الشيخ زايد حاكم أبو ظبي . فبعد عين ابنه قائداً للقوات المسلحة للامارات العربية المتحدة عام ١٩٧٨ دون التشاور مع الشيخ راشد أمير دبي . ونتيجة ذلك أنهى الشيخ راشد اتفاق اندماج القوات وأنشأ لنفسه قيادة عسكرية منفصلة وأنشأ قوات مدرعة وقوات خاصة ووحدات جوية لدبي واشترى أسلحة لدفاع جوي خاصة به .

وطبقاً للاتفاق الفيدرالي فقد كان على كل اماره تخصيص ٥٠٪ من دخلها من البترول للمساعدة في تمويل الميزانية القومية . وهما لم يحدث ذلك فكل اماره مازالت تسيطر على ميزانيتها وتوجد أيضاً خلافات مماثلة تؤثر على السياسة الخارجية والأمن القومي . فمازالت رأس الخيمة تتابع خلافات ذات مستوى منخفض على الحدود مع

عمان وهي تعمل ذلك رغم معارضة من مشايخ الامارات المتحدة الآخرين ، وتظهر بعض الطموحات الانفصالية في اتجاه خلق دولة قاسمية تشمل الشارقة . وبالمثل قامت أبو ظبي بمساندة العراق بقوة خلال الحرب العراقية الإيرانية ، وأيدت بقوة إنشاء مجلس التعاون الخليجي في الوقت الذي تميل فيه دبي والشارقة إلى إيران . كل ذلك يساعد على تفسير لماذا وجدت الامارات العربية المتحدة صعوبة في التعاون الجماعي مع أى من جهود مجلس التعاون الخليجي لمنع دفاعات الخليج الجنوبي في الثمانينيات رغم أن أبو ظبي تدعم بصورة عامة هذا الاتجاه . هذا إلى جانب أن أبو ظبي انحازت إلى جانب السعودية والغرب منذ أن استخدمت إيران طائراتها الفانتوم ف - ٤ في مهاجمة المنشآت الرئيسية لضخ وتحميل البترول في حقل البكوش Offshore في نوفمبر ١٩٨٦ ويبدو أن هذا الهجوم حدث بسبب الضربات الجوية العراقية التي أصابت المنشآت الإيرانية التي تسحب البترول من الحقل نفسه الذي تديره أبو ظبي ، واستمرار أبو ظبي في الانتاج من الخزان المشترك رغم احتياجات إيران . وأدى هذا الهجوم الإيراني إلى أن تنجم أبو ظبي نحو الولايات المتحدة والغرب طلب معاينتها في تطوير دفاعاتها الجوية والبحرية . وردت إيران باستخدام حرسها الثوري لثبث اللغام في المياه بالقرب من حقول البترول المغمورة بالمياه للامارات العربية المتحدة والقصف إحدى منشآت الشارقة في عام ١٩٨٨ . وأدى ذلك إلى زيادة التعاون بين الامارات العربية المتحدة والولايات المتحدة خلال عملية Earnest Will وايرنست ويل عام ١٩٨٧ وعام ١٩٨٨ ومهد الطريق لتعاون أوثق عندما بدأت حرب الخليج . فلقد دعمت الامارات العربية المتحدة بقوة تحالف الأمم المتحدة خلال حرب الخليج . فقدمت قوات ولكن أهم اسهاماتها كان التمويل والسماح باستخدام القواعد وكل ما شابه ذلك من معاينات . وهذا الدعم للأمم المتحدة يعكس نظرة المشيخة إلى العراق كتهديد عام . وأدان صدام حسين بعنف السياسة البترولية لدولة الامارات بالطريقة نفسها التي أدان فيها الكويت وذلك في الأشهر التي سبقت الغزو العراقي للكويت في أغسطس ١٩٩٠ .

الاتفاق العسكري لدولة الامارات وواردات السلاح

تعتبر الامارات العربية المتحدة دولة خفية نسبيا رغم أن ثروتها تعتمد أساسا على أسعار البترول، وتعمل دولة الامارات إلى اتفاق كل ما تحصل عليه وكثيرا ما تعرضت لمجز في الموازنة . ولقد انفق الامارات العربية المتحدة مجتمعة أموالا طائلة على الدفاع ، وزانت من نفقاتها العسكرية السنوية من حوالي ٨٢٢ مليون دولار عام ١٩٧٨ إلى ١٩٠٠ - ٢١٠٠ مليون دولار خلال ١٩٨١ - ١٩٨٥ . ثم انخفض الاتفاق العسكري إلى حوالي ١,٦ مليار دولار خلال ١٩٨٦ - ١٩٩٠ ولكنه ارتفع عام ١٩٩١ كرد فعل للغزو العراقي للكويت ومن المحتمل أن يكون قد تعدى المليار دولار .

وكان مجموع الاتفاق العسكري ١١٩٧ مليون دولار عام ١٩٧٩ ، ١٧٢٤ مليون دولار عام ١٩٨٠ ، ١٩٨١ ، ١٩٨٢ ، ١٩٧٣ مليون دولار عام ١٩٨٣ ، ١٩٢٢ مليون دولار عام ١٩٨٤ ، ١٩٠١ مليون دولار عام ١٩٨٥ ، ١٥٨٠ مليون دولار عام ١٩٨٦ ، ١٥٩٠ مليون دولار عام ١٩٨٧ ، ١٥٨٧ مليون دولار عام ١٩٨٨ ، ١٤٧١ مليون دولار عام ١٩٨٩ . لقد انفق الامارات العربية المتحدة حوالي ٦ - ٧٪ من اجمالي الناتج القومي وحوالي ٣٦ - ٥١٪ من اجمالي الاتفاق الحكومي المركزي على الدفاع في العقد الأخير .

ومثل السعودية والكويت تواجه دولة الامارات العربية المتحدة مشكلات تمويل لمؤسسة في الأجل القصير بسبب تكلفة حرب الخليج . فلقد كان لديها عجز في الموازنة قدره ٣١١ مليون دولار عام ١٩٩١ ، وسيزداد هذا العجز إلى ١١,٤ مليار دولار عام ١٩٩٢ لأن الامارات ستدفع تكاليف دعمها لتحالف الأمم المتحدة ولقد اضطرها ذلك إلى تشنّب عدد من النفقات الحدية والحد من انفاقها العسكري كذلك .

لقد كانت واردات الأسلحة للامارات العربية المتحدة متوسطة نسبيا حتى عام ١٩٩٠ تراوحت ما بين ٩٠ مليون دولار ، ٢٧٠ مليون دولار سنويا حتى عام ١٩٩٠ ومع ذلك فإن الامارات العربية المتحدة بدأت برنامجا رئيسيا لاستيراد السلاح قبل حرب الخليج بقليل . فلقد استوردت ما قيمته حوالي ٨٥٠ مليون دولار من الأسلحة خلال عام ١٩٨٩ ، ٨٥٠ مليون دولار خلال عام ١٩٩٠ وأوائل عام ١٩٩١ ، وكانت فرنسا المصدر الرئيسي لها . وتقدر وكالة الحد من التسلح ونزع السلاح (ACDA) أن الامارات استوردت ما قيمته ١٥٠ مليون دولار من الأسلحة في عام ١٩٧٩ ، ١٧٠ مليون دولار عام ١٩٨٠ ، ٢٤٠ مليون دولار عام ١٩٨١ ، ٥٠ مليون دولار عام ١٩٨٢ ، ٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٣ ، ١٩٠ مليون دولار عام ١٩٨٤ ، ١٩٠ مليون دولار عام ١٩٨٥ ، ١٥٠ مليون دولار عام ١٩٨٦ ، ٢٣٠ مليون دولار عام ١٩٨٧ ، ٦٠ مليون دولار عام ١٩٨٨ ، ٨٥٠ مليون دولار عام ١٩٨٩ .

إن اجمالي واردات السلاح للامارات العربية المتحدة خلال ١٩٧٩ - ١٩٨٣ بلغت ٦٢٠ مليون دولار ومعظم الأسلحة وردت من فرنسا ودول أوروبية أخرى ، حوالي ٢٠ مليون من الولايات المتحدة ، ٣٥ مليون دولار من فرنسا ، ٣٠ مليون دولار من إيطاليا ، ٩٠ مليون دولار من المملكة المتحدة ، ١٠ ملايين دولار من الصين الشعبية ، ٢٠ مليون دولار من دول أخرى . وكان اجمالي واردات السلاح خلال ١٩٨٤ - ١٩٨٨ قيمته ٦٢٠ مليون دولار مع ميل تجاه الأسلحة الأمريكية ، حوالي ٢٠ مليون دولار من الاتحاد السوفيتي ، ٣٥٠ مليون دولار من الولايات المتحدة ، ١٨٠ مليون دولار من المملكة المتحدة ، ٧٠ مليون دولار من ألمانيا ، ٣٠ مليون دولار من دول أخرى ،

وغيرت وكالة الحد من التسلح ونزع السلاح من تقاريرها عن مبيعات الأسلحة بالنسبة للمصدر عام ١٩٩٢ وطبقا لهذه التقارير استوردت الامارات العربية المتحدة ما اجماليه ١٤٩٥ مليون دولار من الأسلحة خلال ١٩٨٥ - ١٩٨٩ ، ٢٠ مليون دولار من الاتحاد السوفيتي ، ٣٤٠ مليون دولار من الولايات المتحدة ، ٧٢٥ مليون دولار من فرنسا ، ٤٠ مليون دولار من المملكة المتحدة ، ٢٨٠ مليون دولار من دول أوروبية أخرى ، ٨٠ مليون دولار من دول شرق آسيوية ، ١٠ ملايين دولار من أمريكا اللاتينية .

القوة البشرية العسكرية للامارات

يحكمها إلى حد كبير نخل البترول و تيار العمالة الاجنبية ارتفع حجم السكان في الامارات العربية المتحدة من ١٥٠٠٠٠ نسمة عام ١٩٧٢ إلى ٧٥٠٠٠٠ نسمة عام ١٩٨٢ وإلى مليوني نسمة عام ١٩٩١ . ويتركز السكان بشدة في مدن الموانئ الرئيسية في كل مشيخة «امارة» ويوجد فقط ١٩٪ من المواطنين الاماراتيين ، ٢٢٪ عرب آخرون . وأقل من ٢٪ من السكان - واقعيا كل العرب بها مسلمون - يحملون الجنسية . ويبلغ الجنوب آسيويون «غالبا» العمالة واصحاب المحلات حوالي ٥٠٪ من السكان ويتفوقون عددا على السكان العرب ، والباقي ٨٪

غربيون أساسا وشرق آسيويون . وحوالي ٨٠٪ من السكان مسلمون سنويون «رقم حكومي يهمل دين كثير من الآسيويين الجنوبيين» وحوالي ١٦٪ شيعية . ويوجد حوالي ١٦٠٠٠ ذكر بين سن ١٥ سنة ، ٤٠ سنة ويقدر أنهم صالحو للخدمة العسكرية ولكن أقل من ٢٠٪ منهم مواطنون .

لقد قامت الامارات العربية المتحدة بالتوسع ببطء في اجمالي قواتها المسلحة من ٢٥٠٠٠ رجل في اوائل الثمانينيات إلى ٤٤٠٠٠ رجل عام ١٩٨٥ ، وبقى هذا الحجم ثابتا تقريبا منذ ذلك التاريخ . والامارات العربية المتحدة هي الدولة الوحيدة في جنوب الخليج التي قامت في الجيش بتدريب النساء على القتال . وخلال النمو الذي تلا الغزو العراقي للكويت أرسل الشيخ زايد ٧٤ امرأة للتدريب بواسطة إناث الجيش الأمريكي في الولايات المتحدة . ومع ذلك فان هذا التدريب كان مجرد مظهر عام فقط .

وتجد الامارات العربية المتحدة صعوبة بالغة في التوسع في قواتها . فلقد تمكنت من تدريب عدد متزايد من ضباطها (المواطنين الكفاء ، وكل اعتمادا على الضباط والرجال الباكستانيين والمفكرين مما كان في الماضي . ومع ذلك فان قواتها المسلحة الحالية نصفها مفكرين ويشمل ذلك كثيرا من العمانيين . ومشاكلها في التوسع في القوات تشمل الخلافات مع المشيخات «الامارات» ، ومحدودية القوة البشرية ، والاعتماد على العمالة الاجنبية .

إن الوعاء الاجمالي للقوة البشرية من الذكور حوالي ٩٤٠٠٠ بحسب السكان ما بين سن ١٥ ، ٤٩ سنة . ومع ذلك فكثير منهم اجانب ولم تستطع وكالة المخابرات المركزية تقدير كم من الذكور يصل إلى سن التجنيد كل عام . ويقدر مركز الدراسات الاستراتيجية الدولية أنه يوجد ٦٩٠٠٠ من الذكور فيما بين سن ١٢ ، ١٧ سنة وحوالي ٥٦٠٠٠ فيما بين سن ١٨ ، ٢٢ سنة ، ١٨٥٠٠٠ فيما بين ٢٣ ، ٢٢ سنة . ولا توجد طريقة لاختبار دقة هذه التقديرات ، ولكن القوة البشرية الوطنية المتاحة للخدمة العسكرية من الواضح انها محدودة جدا .

القوات العسكرية لدولة الامارات

كثير من الجهد الدفاعي لدولة الامارات وأسلمتها ضاعت في الماضي على التنافس الداخلي فالمشيخات «الامارات» التي شكلت دولة الامارات العربية المتحدة منقسمون بعمق فيما بينهم ، وكثير من قواتها العسكرية ٤٣٠٠٠ رجل» تحت سيطرة المشايخ منفردين كأمير واقع . وفي الوقت الذي كان من المفترض فيه أن تكون مشتروات الأسلحة والمعدات مركزية بعد عام ١٩٧٦ إلا أن الواقع ببساطة خلاف ذلك . فدبي على سبيل المثال ابتاعت دبابات إيطالية تحصل على امدادات أسلحة لا يمكن لأبو ظبي أن تسيطر عليها . بل أن البناء القيادي غير مستقر وكنتيجة لصراع القوة بين أبو ظبي ودبي فان مستويات القيادة ، والافراد ، والشؤون الإدارية ، ومسائل التأمين المختلفة ، والتجنيد تختلف حسب طبيعة السياسات الداخلية والأزمات الخارجية . ف قوات أبو ظبي هي العناصر الوحيدة في القوات المسلحة للامارات العربية التي تشارك بانتظام في تدريبات مجلس التعاون الخليجي رغم أن دبي تشترك أحيانا في هذه التدريبات .

لقد دار حديث في الامارات العربية المتحدة حول التجنيد ولكنها لم تتفذه ، وهي تنفق إلى الاتفاق الجماعي في الرأي شعبيا وسياسيا لتقلل ذلك . والنتيجة أن الامارات العربية المتحدة مازالت تعتمد بكثافة على القوة

البشرية الاجنبية من الأردن وعمان وسوريا وباكستان على كل المستويات من المستوى المتوسط لضباط فما دون ، كما يوجد كذلك بعض الطيارين بريطانيين وباكستانيين وضباط بريطانيين بعقود . ومع ذلك فقد عانت القوات المسلحة لدول الامارات العربية المتحدة في السنوات الأخيرة من الاحتكاك بين المواطنين الاماراتيين والعمايين . كما يبدو أن دولة الامارات فصلت بعض الأردنيين والسودانيين نتيجة حرب الخليج رغم أن عدد الأردنيين كان قد تم تخفيضه قبل أن تتحاز الأردن للعراق عام ١٩٩٠ . وكنتيجة لذلك فمن المحتمل أن مشاكل القوة البشرية بالنسبة للامارات الآن أكثر منها عام ١٩٨٩ .

جيش الامارات العربية المتحدة

إن الحجم الاسمي لجيش الامارات ٤٠٠٠٠ رجل بما في ذلك عدد كبير من الأردنيين والباكستانيين ويشمل تشكيل قتاله : لواء مدرع واحد ، ولواء ميكانيكي واحد ، وثلاث لواءات مشاة ، بما في ذلك لواء الحرس الملكي ، وعلميا فان هذه الوحدات منظمة في تشكيلات تسيطر عليها أبو ظبي ودبي والشارقة - غالبا بدون توحيد في المعدات أو التدريب أو السلم الوظيفي للأفراد . ولأبو ظبي القيادة الغربية . ومعها ٢٢٠٠٠ رجل - لواء مدرع واحد ، ولواء ميكانيكي واحد ، ولواء حرس ملكي ، ولدي القيادة العسكرية المركزية وعدد ١٧٠٠ جندي - لواء واحد ، والشارقة لديها وحدتها الخاصة بحجم فوج أو لواء وكل منطقة عسكرية تحت قيادة أحد أبناء الشيخ الحاكم في المشيخة المنفردة ، كما أن المشيخات الأصغر لديها قوات حرس مستقلة وإعدادات مستقلة . لقد خصصت أبو ظبي لواءها الميكانيكي للعمل ضمن قوة الدفاع عن شبه الجزيرة في مدينة الملك خالد بالملكة العربية السعودية .

وهذا البناء يعوق بشدة تدريب وتنظيم القوات المسلحة لدولة الامارات العربية المتحدة . نعم لدى الامارات بعض الوحدات الجيدة على مستوى الكتيبة ولكنها غير قادرة على العمل كقوة هجومية أو دفاعية متماسكة وعلميا على أي مسافة من تكتاتها التي تتمركز فيها في وقت السلم . وتعتبر العمليات المدرعة وعمليات الدفاع الجوي ، والمناورة وخفة الحركة ، ومعركة الأسلحة المشتركة ، والعمليات المشتركة كلها نقاط ضعف خطيرة في هذه القوات ، ولا يمكن لها العمل على مستوى اللواء بأي فاعلية ومع ذلك فان هذا الموقف يحسن تدريجيا واساسا بسبب انخفاض حدة التنافس بين المشيخات «الامارات» ويسبب تفهم ان الاحتراف حيوي لأي جيش وأنه ذو قيمة حقيقية لأية قوة ردع وفي العمليات .

المعدات مشكلة لعدة أسباب أهمها انعدام التوحيد في التسليح وعدم القدرة على تبادل المعدات أو القوات Interoperability" والتناغم . فالمدركات الثقيلة للامارات تتكون من ١٣١ دبابة قتال رئيسية مقسمة إلى ٩٥ دبابة AMX-30 ، ٣٦ 40 OF . Lion ، والدبابات AMX-30 منظمة في كتيبتين في أبو ظبي ، تختلف المصادر في العدد له هو ٦٤ دبابة AMX-30 ، ٤ دبابات نجدة أم أن الإجمالي ٩٥ دبابة AMX-30 ، ٦ دبابات نجدة في الخدمة الفعلية . وعلى أي حال فإن الدبابة AMX-30 ذات تدريع خفيف وتفتقر إلى وسائل إدارة نيران حديث وهي دبابة عتيقة "Obselete" ولعدة سنوات وأبو ظبي تختار فكرة الانضمام إلى السعودية لقبول عرض من ألمانيا الغربية لاستبدال محرك الدبابة AMX-30 up - eng وتركيب جهاز إدارة نيران جديد وأجراء تحسينات أخرى .

والدبابة الإيطالية OF-40 هي طراز مستقى من الدبابة الألمانية ليوبارد وهي عمليا جزء من قوة مختلفة .
فلقد تسلمت دبي أول ١٨ دبابة أوتوميلارا OF-40 عام ١٩٨١ ، ثم ١٨ أخرى وأربع دبابات نجدة . وقامت
بتطوير دباباتها OF-40 إلى طراز مطور ماركه - ٢ ، ولكن لم يحدث أن كانت دبابها ذات درجة استعداد قتالي
ينكر .

وتحتاج الامارات العربية المتحدة لدبابات جديدة إذا كانت تبغى تطوير قوة يمكنها التعامل مع تهديد من
العراق أو إيران . وتقوم أبو ظبي بإجراء اختبارات للاحلال بالتعاون مع السعودية منذ أواخر الثمانينيات . وكانت
الدبابات المرشحة لذلك هي: EE - T1 AMX-40 بالمبلغ ١٠٥م أو ١٢٠م، وتشالنجر ، م-١١٨/٢ ويحتمل أيضا
الدبابه ن- ٧٢ . واقتريت الامارات من توقيع عقد لتوريد ٣٣٧ دبابة م- ١١٨ ، ١٦٠ - ١٦٤ مركبة قتال مدرعة
برادلي م- ٢ ، ٨٠٠ - ٩٠٠ مركبة متعددة المهام وذلك عام ١٩٩١، ولكنها أجلت الطلب بحجة اجراء اختبارات
أخرى للدبابه م- ١ ، والدبابه تشالنجر، والدبابه ليكليرك في الكويت ، وبسبب مشاكل تمويلية وعدم التأكد من
موافقة الكونجرس على الصفقة وهي الآن تميل بشدة إلى شراء ٣٦٠ دبابة ليكليرك .

وتشمل مدرعات الامارات العربية حوالي ٧٧٠ مركبة قتال مدرعة أخرى من بينها ٨٨ دبابة خفيفة
سكويريون ٩٠ أمل - ٩٠ ، VBC-40 في نور مركبة الاستطلاع المدرعة ، ٢ مركبة قتال مشاة AMX - 10P
كما يوجد لديها عديد من ناقلات الجند المدرعة تشمل ٩٦ انجيسا EE-11 اورتوس وبعضها مزود بالتلوي ،
٤٠٠م- ٣ ، AML/VTT ، ٩٠ مركبة VCR ، ٢٠ مركبة AB/VBC . ولديها كذلك ٦٠ مركبة نجدة مدرعة
تشمل EE-9 AMX-30 . ولديها أكثر من ١٠٠ حربة مدرعة كثير منها في المخازن . وتشمل أمل - ٦٠ ، ٢٠ ،
فيربيت ، ٧٠ صلاح الدين وماراين وشورلاند ماركه ٢ .

وهذا مدى واسع جدا من الطرازات والنول الموردة ليسهل توحيد الصيانة والتدريب ، وبعض هذه الطرازات
متيق . وبالإضافة إلى هذه الفوضى فإن مختلف المصادر أفادت عام ١٩٩١ وعام ١٩٩٢ أن الامارات لديها ١٦٠ -
١٦٤ مركبة قتال مدرعة برادلي م- ٢ ، ١٠٠ ناقلة جند مدرعة م- ١١٢ ، وفهد المصرية وناقلة جند مدرعة فيكرز
فالكوبر ، ٨٠٠ - ٩٠٠ مركبة استطلاع خفيفة هامر تحت التوريد . ولا توجد طريقة لتقييم دقة هذه الشائعات ولكن
يبدو أنه لا أساس من الصحة لطبية م- ١١٢ وأن البرازيليين لم يقوموا إلا بإرسال عدد من المركبات المدرعة إلى
الامارات لاختبارها .

علوة على ذلك ففي مايو ١٩٩٢ اتخذت الامارات خطوة تشير إلى أنها ستتجهج اتجاهها آخر . فلقد تسلمت
٥٠ مركبة سوفيتية ب م ب- ٢ وتعاقدت على ٤٠٠ مركبة أخرى . وأدى ذلك إلى القدرة على توحيد مركبة القتال
وبدائية ممتازة . وطبقا لبعض التقارير دفعت الامارات العربية المتحدة ٢٣٠٠٠ دولار ثمنا للمركبة الواحدة فقط
بالمقارنة بما يقرب من المليون دولار للمركبة برادلي . وأثار ذلك التساؤلات عما اذا كانت الامارات العربية
المتحدة ستستمرى دبابات سوفيتية أيضا ، ولكن رئيس أركان قوات الامارات اللواء الشيخ محمد بن زايد أشار إلى
أن الامارات مازالت مهتمة بالدبابات الغربية وأنها طلبت أسعارا ومعلومات عن شراء ٢٩٠ دبابة أمريكية م- ٢١١ .

ورغم أن الامارات العربية المتحدة تقوم بتطوير قوة مدفعيتها في السنوات الأخيرة فمازالت قواتها محدودة القوة بشكل خطير في هذا المجال ، فالجيش الاماراتي لديه ٢٠ قطعة ١٥٥ مم AMX ماركه F-3 هاونزر ذاتي الحركة ، ٢٤ مدفع مجرور ١٢٠ مم م - ٤٦ ، ٧٢ هاونزر مجرور ١٠٥ مم ، ٣٦ هاونزر ١٠٥ مم م - ٥٦ ، ٢٠٠ - ٢٤ هاون ١٢٠ مم ، ٨٠ هاون ٨١ مم .

وطلبت الامارات كذلك ١٨ قاذف صواريخ ٧٠ مم LAU ، ٢٤-٤٠ قاذف صواريخ متعدد الادلة ١٢٢ مم F1RGS-25 . ويمكن للامارات استخدام خليط من الاعيرة والطرازات في تدريبات الرماية على الأقل طبقا لمستويات الخليج ، ومع ذلك مازالت تعاني من مشاكل تحديد الاهداف والمناورة . وتحتاج الامارات لاستبدال معظم اسلحتها المجرورة بأسلحة ذاتية الحركة ليتمكنها تنفيذ معركة وعملية الأسلحة المشتركة . كما أنها تفتقر إلى مستشعرات «رادارات» المدفعية لإدارة النيران .

وتتملك الامارات عددا مناسباً من قوافل الصواريخ الموجهة المضادة للدبابات تشمل ١٥ قاذف تلو معدل BGM - 71A وبعضها مركب على EE-11 ، ٢٥ قاذف هوت «بعضها مركب على مركبات مدرعة ، ٦٥ - ٧٠ ميلان على EE-11 ، ١٢٠ قاذف فردي ميلان، وعدد غير معلوم من القوافل القيمة فيجيلات . واسلحتها الأخرى المضادة للدبابات تشمل مدافع هيدمة الارتداد ١٠٦ مم ، ٨٤ مم كارل جوستاف م - ٢ عديم الارتداد .

وأسلحة الدفاع الجوي القصيرة المدى للامارات تشمل ٩ قوافل كرويتال ، ١٢ وحدة إطلاق رابير ، ١٨ وحدة إطلاق يلوياب ، ١٢ وحدة إطلاق 70-RBS . كما يوجد ٤٨ مدفع ثنائي ذاتي الحركة ٣٠ مم م - ٣ VDA ، ١٢ مدفع ثنائي ٢٠ مم ذاتي الحركة GCF-BM2 ومزيج من حوالي ١٠٠ قطعة ١٤٥ مم ، ٢٠ مم ، ٣٥ مم ، كما أن الامارات نهجت نسبياً في تشغيل الكرويتال . ومع ذلك فإن الامارات لديها عدد كبير من طرازات الأسلحة الخفيفة المضادة للطائرات والمضادة للدبابات وعدد قليل جداً من كل نوع ومستوى تدريب عام فقير «ضعيف» .

ويواجه عام فإن الاجزاء من الجيش الموجودة تحت قيادة أبو ظبي ، ويجب تتطور بثبات مع مرور الوقت . ومع ذلك فتدريبها ضعيف في كل مجالات المناورة والأسلحة المشتركة والعمليات المشتركة . ولا توجد وحدة وصل تدريبها القتالي إلى أكثر من مستوى اللواء ، ويختلف التأمين المادي والاداري والفني والدم القتالي من مشيخة إلى أخرى . ففي الوقت الذي تتفوق فيه قوات أبو ظبي على الباقين فإن كل قوات دولة الامارات العربية المتحدة منظمة بحيث تعتمد بشكل على العمل بالقرب من التكتلات والمنشآت التي تعيش فيها في وقت السلم .

القوات الجوية للامارات العربية المتحدة

مثل المملكة العربية السعودية تعتبر القوات الجوية للامارات هي أكثر الأفرع أهمية . ولديها الآن ٢٥٠٠ رجل بما في ذلك قوات الدفاع الجوي وجناح بوليس جوى . وتم نقل تبعية الدفاع الجوي البرى من الجيش إلى القوات الجوية عام ١٩٨٨ . ومرة أخرى لنبي عنصر مستقل من القوات يشمل ٧٠٠ رجل . وهو مستوى منخفض جداً لخدمة قوات جوية بها ١٠٠ طائرة قتال ، ٣٢ طائرة نقل ، ١٩ هليكوبتر مسلحة ، ولكن مستوى الاحتراف العام منخفض وخاصة في مجال توجيه الضربات الجوية أو مهام المعاونة القريبة للقوات . وتعتمد الامارات العربية المتحدة بكثافة على الطيارين الأجانب وعلى الاجانب في كل مجالات التأمين الفني للعمليات .

لدى الامارات ٢٨ طائرة ميراج ٢٠٠٠ ، ١٤ طائرة ميراج ٣ (EAD) في مهام مقاتلات الهجوم الأرضي ، ١٥ هوك MK-63 هجوم / تدريب ولديها سرب واحد من ١٠ ميراج SAD لمهام الدفاع الجوي . والهوك طائرة بسيطة نسبيا للتشغيل والصيانة ، ويشير الخبراء البريطانيون إلى أن الامارات قادرة على المحافظة عليها في مستويات معقولة من الفاعلية . وعلى العكس من ذلك يقولون إن القوات المسلحة بالميراج لها قدرات قتالية منخفضة نسبيا ومستوى تدريب محدود . ويبدو أنه قد تم تعميمها وتعديلها بواسطة الباكستان ، ولكن الميراج EAD 111 صعبة في صيانتها وقد تسبب مشكلات مستمرة في تشغيلها . ويبدو أن الامارات طلبت عددا اضافيا من الميراج ٢٠٠٠ بعد حرب الخليج . أن القوات الجوية للامارات تجد صعوبة في امتصاص طائراتها الميراج ٢٠٠٠ الجديدة . ومع ذلك فإن هذا خطأ من الامارات فلقد رفضت أبو ظبي تسلم أول ١٨ طائرة من عدد ٣٦ ميراج ٢٠٠٠ لقوات الدفاع الجوي في أوائل ١٩٨٧ لأنها لم تكن مجهزة طبقا للمواصفات المحددة . وبدأت الخلافات بين الامارات وفرنسا حول الطائرات في مارس ١٩٨٦ . وعلى الرغم من موافقة شركة مارسيل - داسو على تعديل الطائرة فإن الطائرة ميراج ٢٠٠٠ التي اقترحت داسو توريدها لم تكن بها نوعية الاقويونات التي توقعتها الامارات ، فلم تكن قادرة على اطلاق التسليح الذي يعمل بأشعة الليزر الذي تم الحصول عليه من شركة فيرانتى - ISC ، ولا يمكنها اطلاق نفس التسليح الأمريكي كباقي طائرات الخليج ، ولا يوجد بها وسائل اتصال متوافقة Compatible ، ولا وسيلة تعارف ، ولا توجد أيضا وصلة معلومات .

وحاولت داسو توريد الطائرات الأولى ثم يتم تعديلها بعد ذلك ، وكان لداسو بعض الحق في تقديم هذا الاقتراح لأن معظم المشكلة كانت خاصة بشركة فيرانتى ISC أي خطأ في ذلك العقد . وفي النهاية وافقت الامارات على تسلم الطائرات في نوفمبر ١٩٨٧ ، ولكن اذا قبلت داسو أن تقوم بعد ذلك باستكمال التغييرات اللازمة وبلغت المقويات . وتم التوصل إلى هذا الاتفاق فقط بعد زيارة وزير خارجية الامارات لباريس وهدد رئيس وزراء فرنسا ووزير الشؤون الخارجية باخراج داسو من سوق الامارات العربية المتحدة . وطبقا لبعض التقارير أدت هذه التجربة ونجاح طائرات ف- ١٥ السعودية والأمريكية في حرب الخليج إلى أن تفكر الامارات في طلب طائرات ف- ١٥ من الولايات المتحدة .

وكانت توجد خمس طائرات ميراج ٥ (RAD) في مهمة الاستطلاع وتقول بعض المصادر بوجود ثمانى أخرى ميراج ٢٠٠٠ (RAD) ، كما استخدمت أربع طائرات CASA C-221 في واجب الحرب الالكترونية ولكن لم تتأكد فاعليتها . وتبحث الامارات العربية المتحدة طلب شراء طائرات سي- ١٣٠ مجهزة للحرب الالكترونية وطائرات B-2C هوك أي للعمل كطائرة قيادة وإنذار مبكر والقيام بمهمة الاستطلاع الجوي ، وطائرتين BN - Defender لوسائل الحرب الالكترونية المضادة . فأسلحتها الجوية المتقدمة تشمل صواريخ جو- جو ماجيك R530, A277, AS21 AM39 اكسوزيت جو- أرض . وبها بعض من أجهزة Bcech MQM - 107A RPV التي تستخدم كهاتف موجه .

وتوجد سبع طائرات هوك مارك ٦١ ، وطائرتان MB-339 ، وطائرتان ميراج - ٣ ، وثمانى طائرات ميراج

٢٠٠٠ في وحدات التدريب يمكن استخدامها في مهام قتالية خفيفة ، ويوجد ١٢ طائرة هوك اضافية تحت الطلب . كما توجد من ست إلى ثمانى طائرات MB32-6K وخمس MB3339A طائرات هجوم خفيفة تعمل في أعمال الاعاقة المضادة COIN والتدريب ، ٢١ طائرة تدريب PC-7 ويشمل التسليح الرئيسى المايلك AAM R-550 ، وهوت ، واكسوزيت TV 15 . AS - 12 . AS - 11 ASM . AS - 39 . AM .

ويوجد بالامارات ١٢ هليكوبتر هجومية جازيل 342K - SA مزودة بالهوت ATGM وسبعة السويت - ٢ (316/319 - SA) لمهمة القتال ضد السفن . وطلبت الامارات كذلك عشرين هليكوبتر هجومية أباتشى AH-63 . وهذه الطائرات ستحقق للامارات العربية المتحدة نفس المزايا الى تحلقها البحرين . فانها تحقق لها نظام هجوم بعيد المدى يمكن الامارات من الدفاع عن كل سواحلها وأراضيها بسرعة والقيام بالاستطلاع المسلح ليلا ونهارا وفي كل الاحوال الجوية للتعامل مع الابرار البحرى . كما يمكن استخدامها لتدعيم المملكة العربية السعودية والبحرين والكويت .

والمستوى العام للعتاد جيد ولكن الامارات تتطور ببطء من قوة جوية محدودة التدريب بالقتال النهائى وتنظيم مركزى ضعيف، كما أنها تعتمد على الفنيين الاجانب فى تشغيل كل طائراتها تقريبا ، ويشير الطيارون البريطانيون والسعوديون إلى أن القوات الجوية الاماراتية تتدرب قليلا على القتال الجوى الحقيقى ، وانها ستقابل مشكلات خطيرة فى الدفاع الجوى على الارتفاعات المنخفضة وفى مهام الهجوم ، وليس لديها خبرة فعلية فى العمليات المشتركة وتحتاج لنسحين ذخائرها ووسائل التوجيه الأرضى لها .

وتختلف التقارير حول قوة النقل الجوى للامارات فمن المحتمل أن يكون لديها طائرتان 100-30 -L وأربع طائرات C-130H ، وطائرة HC-125 ، وطائرة فالكون - ٢٠ ، وخمس طائرات آينلاتر BN-2 ، وطائرة G-222 ، وخمس طائرات DHC-50 واثنان سسنا ١٨٢ . ويبدو ان هليكوبترات النقل خاصتها تشمل ٢ هليكوبتر 205 / BELL 2C ، وسمت بل A/L 206 ، وأربعة بل - ٢١٤ ، وثمانية AS-332 واحدة AS-350 ، ١١ يوما SA-330 . وتوجد كذلك ثلاثة BO-105 فى مهمة SAR . وتشير بعض التقارير إلى أن الامارات لديها ثلاثون هليكوبتر A-129 مانجوستاس واينكس تحت التوزيع .

والقواعد الرئيسية للقوات الجوية فى أبو ظبى وجبيل على «نجم» وبها ملاجىء محصنة وعليها دفاع جوى خفيف ، ولها أيضا مطارات حربية فى باطى بابو ظبى وببى والفجيرة ورأس الخيمة والشارقة . وتبنى أبو ظبى قاعدة جوية حديثة فى سويبان .

ولقد اندمجت القوات الجوية للامارات مع قوة الدفاع الجوى فى يناير ١٩٨٨ . وحدث هذا الاندماج بسبب ازدياد مشكلات التنسيق بين قوة المقاتلات وقواعد الدفاع الجوى البرية . ووضع القرار قادة الفرعين تحت قيادة رئيس أركان القوات الجوية السابق العقيد آل نهيان وأصبح رئيس الدفاع الجوى نائباً للقائد . ووصف الاندماج بأنه سيؤدى إلى سرعة اتخاذ القرار وتعاوننا أوثق .. وأداء أحسن فى استخدام الأسلحة ، وكذا المرونة فى توصيل الأوامر من مراكز القيادة وتنفيذها .

وتحقق الامارات تقدما في هذه الجوانب . فلقد شكلت لواء جويًا من ثلاث كتائب ، مسلحة بثلاثي عشر قاذف رايبير وتسعة قوافل كروتال ، ١٢ قطعة خفيفة صواريخ أرض جو RBS-70 ، وسام - ١٤ ، ومدافع خفيفة غير موجهة مضادة للطائرات ، ومدافع ثنائية موجهة راداريا أورليكون ٣٥م مضادة للطائرات . كما شكلت الامارات خمس بطاريات هوك معدل MIM - 23B بها ٤٢ قاذفا (٢٤٢ صاروخا) وستحتاج إلى ثلاث سنوات على الأقل ليتمكنها لتطبيق أسلحة الدفاع الجوي البيرة بالافراد وجعلها قوة فعالة .

واندى القوات الجوية للامارات رادارات انذار ماركوني AN/TSQ-73 / NA- TPS - 70 ومن المفترض انها حصلت على نظم قيادة وسيطرة للدفاع الجوي متطورة للعمل مع الهوك المعدل ، ولكن المستوى العام للقيادة والسيطرة وإدرات الانذار محل تساؤل . وكان من المفترض كذلك أن يعرض هذه النظم سيتم دمجها بواسطة ISC وبيرانتى كجزء من مشروع أطلق عليه اسم GMX أو الحكيم . ويبدو أن أداء بيرانتى كان محل تساؤلات ، وأن جزءا من العقد كان عملية نصب واحتيال . ويبدو أن الأمر يحتاج إلى إدارة فعالة للمعركة وقدرات انذار ، ووصلات صوتية وبيانات مؤمنة مع القوات الجوية السعودية ، ونظام تعارف مناسب ، لمثلها مثل معظم دول الخليج الصغيرة تستفيد استفادة كبيرة من الاندماج مع نظام الدفاع الجوي السعودي .

بحرية الامارات العربية المتحدة

إن البحرية الصغيرة للامارات العربية المتحدة « ١٨٠٠ » رجله ماهي الا قوة دفاع ساحلى تقوم أبو ظبي بتشغيلها وهي تعتمد أساسا على أفراد أجانب وتدريبها متوسط وكذلك قدراتها على العمليات ومستويات الصيانة . وهي غير قادرة على إدارة عمليات مستقلة ضد دولا صغيرة من دولة خليجية جنوبية . وتشمل سفن القتال الرئيسية للامارات العربية المتحدة قطعتين كورفيت لورسن المائيتين ٦٣ طنا طراز ، ٦٢ كل منهما مزودة بقاذفين ثنائيين اكسوزيت م م - ٤٠ وصواريخ كروتال ضد الطائرات ، ومدفع ٧٦ مم ، وهليكوبتر الويت واحدة . وتم حديثا تسليم سفينتين لورسن ٢٦٠ هجوم سريع ٦٥ مترا ، وستة لنشات صواريخ موجهة لورسن TNC-45 ٢٦٠ طنا كل منها مزودة بأربعة صواريخ اكسوزيت وقاذف واحد ميسترال ومدفع ٧٦ مم ، وستة لنشات صواريخ موجهة لورسن TNC-45 كل مزود بقاذفين ثنائيين اكسوزيت م م - ٤٠ ومدفع ٧٦ مم ، ومدفعين ثنائيين بريد ٤٠ مم . كما يوجد ستة لنشات مرور ٢٣،٥ متر فيوسير - ثورنوكروفت مزودة بمدافع ثنائية ٣٠ مم . وتعاقدت أبو ظبي على شراء اثنين مرور ٦٢ متر لورسن مزودة بالصواريخ اكسوزيت ، ومدافع ٧٦ مم ، ونظم دفاع جوى قريب بجولكير ، وإذا أمكن لتطبيق هذه القطعة بما يلزم من رجمال ستكون للامارات العربية المتحدة قدرات دفاع ساحلى ملموسة .

ويتكون باقي البحرية من ثلاثة لنشات مرور ١٧ متر كيث لوسون ، واثنين سيفيرتون وأربعة سفن ابرار ، وسفينة نجدة TUG . أما قوة حرس السواحل الصغيرة فتتبع وزارة الداخلية وتقوم بتشغيل ٢٩ لنش مرور ساحلى ، وسفيتين دم وغوص ٢٠ مترا طراز كريستيتاليا .

وتنفذ البحرية بعض التتريبات الواقعية الصغيرة رغم أن كفاءتها تطورت منذ أواخر الثمانينيات ، وظلت تعتمد اعتمادا كبيرا على الأجانب والمستشارين ويتناثر في قواعد متشابهة في عجمان وميناء زايد ودلميا «أبو ظبي» والفجيرة وميناء خالد وميناء خورفاكان «الشارقة» . وتوجد منشأة بحرية تحت الإنشاء في جزيرة القافية ولكن التقارير التي تقول إن الامارات تقوم بإنشاء قاعدة بحرية رئيسية في طويلة لم يتم توكيدها .

القوات شبه العسكرية وقوات الأمن :

مثلها مثل دول الخليج الجنوبية الأخرى توجد لدى الامارات العربية المتحدة قوات شرطة وأمن شبه عسكرية كبيرة ووحدات استخبارات منظمة على أسس بريطانية وفي حالة أبو ظبي تسيطر وزارة الداخلية على هذه القوات ، ولكن يبدو أن لكل مشيخة «امارة» قواتها الخاصة . ويبدو أن أبو ظبي وبني لها وحدات أمن ومخابرات متنافسة . كما توجد أيضا قوة حرس سواحل صغيرة وقوة أمن حدود . ولا يبدو أن أيًا من هاتين القوتين قمعية رغم أن الامارات العربية المتحدة تبذل جهدا حريصا في السيطرة على العمالة الأجنبية والمراقبة المستمرة لقواتها المسلحة وخاصة الجنود الأجانب ، وعليها أن تهتم بالتسلل العراقي الإيراني .

المصالح الاستراتيجية والحد من التسلح :

بغض النظر عن القوات الداخلية في الامارات العربية المتحدة لا يوجد سبب لافتراض أنها لن تبقى دولة معتدلة وصديقة للغرب . فالامارات العربية المتحدة تحتاج لتطوير كثير من قواتها لأغراض دفاعية، وما اذا كان عليها أن تلعب دورا في الأمن الجماعي لدول الخليج الجنوبية . إن خلق نظام دفاع جوي فعال ، ونظام دفاع بحري ناجح، ونظام استطلاع في الامارات العربية المتحدة يعتبر أمر حيويا للدفاع الاقليمي، وإذا ما رغب الغرب في استعراض قوته في وجه إيران العنوانية أو في حالة إعادة تسليح العراق . كما أن توحيد التسليح والذخائر أو القدرة على الاستخدام المتبادل للمعدات مع قوات القيادة المركزية سيسهم بقدر كبير في أمن المنطقة .

إن المسألة الرئيسية التي تؤثر على مبيعات السلاح في المستقبل للامارات العربية المتحدة هي ما اذا كانت هذه المبيعات ستؤدي إلى خلق ردع فعال وقرارات دفاعية مناسبة وتطوير القدرة على إستيعاب قوات الدول الصديقة أو ما اذا كانت ستقتصر في التنافس بين المشيخات . ولا توجد أجابة بسيطة لهذا التساؤل والحل الأمثل بالنسبة للامارات العربية المتحدة قد يكون وضع خطة محكمة لتطوير القوات . ويبدو أن احتمال عدم الثبات السياسي في الامارات الآن أقل مما كان عليه الموقف في منتصف الثمانينيات رغم أن التنافس سيستمر حتما .

إن زعيم الامارات العربية المتحدة الأكثر تحورا ، شيخ آل نهيان من أبو ظبي ، ليس له وريث واضح رغم أن خليفة ولي العهد ونائب القائد الأعلى للقوات المسلحة ، يبدو أنه الظاهر للعيان كمرشح لذلك . فالتنافس المستمر بين أبو ظبي وبني هو أمر ملق واقعي .

وقد تقدم بني والشارقة دعما صامتا لإيران في لحظة ما في المستقبل اذا ما نشبت أزمة ذات مستوى منخفض بين إيران ودولة أخرى خليجية جنوبية رغم أن استيلاء إيران على كل جزيرة أبو موسى من الامارات خلال ابريل وأكتوبر ١٩٩٢ يبدو أنها جعلت الأعضاء الأكثر بصا لإيران بين الامارات العربية المتحدة أكثر حرصا بالنسبة

للنوايا إيران على المدى البعيد . لقد أظهرت الامارات العربية المتحدة وحدة ملموسة في اتخاذ خط متشدد تجاه إيران في الحصول على احتياجات من نول مجلس التعاون والنول العربية على قرار إيران بطرد الامارات العربية المتحدة من أبو موسى ومطالبة إيران بإعادة جزر ملتب .

عمان

سنة	القوة البحرية (بالآلاف)	جبايات	طائرات	الانفاق العسكرية (مليون دولار)	واردات السلاح (مليون دولار)	صادرات السلاح (مليون دولار)
١٩٦٧	٢	-	-	-	-	-
١٩٧٣	٨	-	١٢	٢٨٧	١٢	-
١٩٨٢	١٥	١٨	٣٧	١٥١٢	١٣٠	-
١٩٨٨	٢٧	٣٩	٦٣	١٣٧١	٣٠	-
١٩٩١	٣٠	٨٠	٦٠	١٣٩٠	-	-

تعتبر عمان من الدول الأكبر بين دول الخليج الجنوبية .. لمساحتها الكلية ٢١٢٤٦٠ كيلو مترا مربعا وهي اصغر قليلا من مساحة ولاية كاليفورنيا . ومثلها مثل معظم دول الخليج فإن لعمان خلافات على الحدود . فلم تتجبع بعد في الاتفاق على علامات حدودها « ٢٨٨ كيلو مترا » مع اليمن - وهي منطقة يحتمل وجود بترول بها - رغم أنها قامت بمباحثات نشطة وقد تنتهي هذه المفاوضات بنهاية عام ١٩٩٢ . كما أنه مازالت توجد بقايا تؤثر مع السعودية حول ٦٧٦ كيلو مترا - الحدود بينهما وملكة عمان الغربية - رغم ان النواتين توصلتا إلى اتفاق في ٢١ مايو ١٩٩٢ لتعليم الحدود . والحدود بين عمان والامارات العربية المتحدة وطولها ٤١٠ كيلو مترات غير معطمة . وعمان سواحل طولها ١٧٠٠ كيلو متر وتواجه تهديدات لوقعتها كقوة جنوبية للخليج من إيران ، وشبه جزيرة مسندم في مدخل الخليج هي منطقة معزولة عن باقي عمان بواسطة الامارات العربية وكان حوالي ١٧٪ من انتاج البترول في العالم يمر خلال المدخل إلى الخليج عام ١٩٩٠ .

إن عمان دولة بترولية صغيرة . ولقد انتجت ٣,٣ مليار برميل بترول حتى نهاية عام ١٩٩٠ ولديها نسبة معتدلة من الاحتياطي الانتاج ١:١٨ . وفي أول سبتمبر ١٩٩٢ كان تقدير الاحتياطي المؤكد من البترول حتى ٢٠٥٥ مليار برميل مع احتمال احتياطي اضافي قدره مليار برميل واحتياطي غاز طبيعي ١٧ مليار قدم مكعب . وهذه التقديرات لا تشمل حتى ٣٠ مليون برميل من النفط الثقيل الذي قد يتم انتاجه . ولدى عمان حوالي ١/٢ ٪ من احتياطي البترول العالمي ، و انتجت بترولا بمعدل حوالي ٠,٦٤ - ٠,٧٣ مليون برميل في اليوم خلال عام ١٩٩٠ و عام ١٩٩١ وخططت لزيادة الانتاج إلى ٧٧٥ مليون برميل يوميا عام ١٩٩٢ . وعند هذا المعدل من الانتاج سيكون لديها ٢٠ - ٢٥ سنة احتياطي بترول . ان البترول يحقق ٤٩٪ من اجمالي الناتج القومي لعمان في عام ١٩٩٠ وحوالي

٨٠٪ من الموارد الحكومية . وصناديراتها الرئيسية الأخرى هي الاسماك وكل يتروى عمان مخلوط ويصدر كله عن طريق مسقط إلى أسواق آسيوية أساسا . ولدى عمان مصفاة طاققتها ٨٠٠٠٠ برميل يوميا .

وعلى الرغم من أن عمان تسقط بها أمطار نتيجة الرياح الموسمية للمحيط الهندي ، فإن ٧٠٪ من المياه الساقطة سنويا ١٠٠ مم تتبخر دون أن تؤثر في التربة . ويوجد بعمان فقط حوالي ٤٢٠ كيلومتر مكعب من المياه الداخلية المتجددة وهو رقم منخفض جدا ونصيب الفرد يصل إلى ٥٦١ مترا مكعبا للفرد سنويا وهو أقل من خمس نصيب الفرد في الولايات المتحدة الأمريكية ، وزراعة هامشية وعمان تستنزف كثيرا من مياهها بشكل ملحوظ . وحاولت عمان حل مشكلة نقص المياه بإنشاء السدود التي ستجبر المياه على البقاء في التربة وأصلاح نظام فارسي عمره ألف عام من القنوات الجوفية التي كانت تمد يوما ما عمان بالمياه . ومع ذلك فإن مشكلة المياه ستزاد حدة وعمان فقيرة جدا تعتمد على استيراد الطعام أو توفير فرص عمل بديلة .

تطور القوات المسلحة العمانية

كانت عمان يوما ما إحدى القوى البحرية العظمى في العالم العربي وحكمت امبراطورية شملت الهند وبنزبار ومباسا في شرق أفريقيا . ومع ذلك تطلعت هذه الامبراطورية عام ١٨٥٦ وتدهورت تجارة عمان إلى حد أن أصبحت مجرد بوابة خلفية للحمية البريطانية وأدى ذلك إلى التقليل من قوة السلاطين وبدأوا يفقدون سيطرتهم على جزء من عمان الغربية ومنطقة ظفار في الجنوب .

وأصبحت كثير من أراضي عمان خاضعة للسيطرة القبلية من عام ١٩٢٠ إلى عام ١٩٥٧ . وأدى فقدان السيطرة إلى ثورات متتالية وإلى الخلاف حول واحة بوريمي الذي سبقت مناقشته في الحديث عن الإمارات العربية المتحدة والجهد السعودي للسيطرة على غرب عمان في الخمسينيات إلى المحاولات الماركسية الأكثر خطورة للسيطرة على محافظة ظفار الجنوبية .

إن أهم الصراعات القبلية التي شكلت عمان الحديثة كانت «معارضة الامامية» التي بدأت في القرن الماضي وتضمنت الخلافات حول العقيدة وسلطات الامام السياسية . ووصلت هذه التوترات إلى مستوى الثورة المكشوفة عندما أصبح غالب بن علي إماما لطائفة إبادهي عمان عام ١٩٥٤ . وأثبت بن علي أنه شديد الطموح وقام الامام بمحاولة السيطرة على غرب عمان . واتجه إلى الجامعة العربية للاعتراف به ككولة منفصلة . ودعمت الملكة العربية السعودية بالمال والسلاح ويبدو أنها حاولت استخدام الثوار لضم واحة البوريمي وجزء من غرب عمان .

ورد العمانيون يعاونهم البريطانيون بإرسال مجموعة كشافة عمان يقوهم بريطانيون إلى نزوة ومدن أخرى وقرى بالقرب من الحدود العمانية مع السعودية ، واضطر بن علي للاستقالة كامام ولكن أخاه «طالب» فر إلى السعودية ونظم قوات قبلية بدعم سعودي . وقام طالب بغزو عمان في أوائل عام ١٩٥٧ وأعلن شقيقه نفسه إماما في يونيو ١٩٥٧ .

واستخدم البريطانيون كشافة عمان وقوات بريطانية من عدن لطرد قوات بن علي إلى جبل أخضر في يوليو . بعد ذلك قامت القوات الجوية الملكية البريطانية بقصف الثوار في الوقت الذي ساعدت فيه في تدمير وتسليح قوات

سلطان . وعندما فشلت قوات سلطان جزئيا بسبب القيادة الضعيفة وطرد سلطان القبائل من المنطقة أرسلت بريطانيا قواتها مرة أخرى وهاجمت مواقع امام في جيبيل أخضر في أغسطس ١٩٥٧ . واستمرت القوات البريطانية والطيغان الملكي البريطاني في معونة قوات سلطان إلى أن إتهار امام تماما في أوائل ١٩٥٩ جزئيا بسبب رشوة جنوده ليهجروه .

إن ثورة ظفار مختلفة وقصة أكثر قتامة . فلقد كانت ظفار لمدة طويلة تحت سيطرة عمان وتم ضمها إلى عمان عام ١٨٧٩ ولكن كانت لها لهجتها وخصائصها القبلية المختلفة . ولم يحاول السلاطين تطويرها أو إشراكها داخل عمان .

وأدى ذلك إلى ثورة ذات مستوى منخفض في أوائل عام ١٩٦٢ ، وازداد ميل القبائل إلى التطرف والماركسية خارج ظفار بحثا عن الدعم المالي والعسكري والايديولوجية أيضا . وبحلول عام ١٩٦٥ تمكن ثوار ظفار من السيطرة على معظم الانحاء وفي يونيو ١٩٦٥ بدأوا في مهاجمة النقط الحكومية والقوة والمنشآت . وأصبحت ثورة ظفار مشكلة عسكرية رئيسية عام ١٩٦٧ بعد جلاء بريطانيا عن عدن . وقامت دولة ماركسية متطرفة سميت جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية نتيجة القتال وبسرعة بدأت هذه الدولة تمد ثوار ظفار بالسلاح والدم ، وكان الثوار قد انقسموا إلى جبهة تحرير ظفار والجبهة الوطنية الديمقراطية لتحرير الخليج العربي المحتل ، والجبهة الشعبية لتحرير عمان . وفي ١١ يونيو ١٩٧٠ بدأ ثوار ظفار هجوما جديدا في الجنوب وسرعان ما تمكنوا من السيطرة على كل جنوب عمان تقريبا هذا الميناء الرئيسي لها «صلالة» . وأدى ذلك إلى قيام البريطانيين بمساعدة ابن السلطان «قابوس» للقيام بانقلاب في ٢٣ يوايو ١٩٧٠ ويخالف والده ، كان قابوس خريج ساندهرست وأثبت أنه قائد متطور وفعال ، فأعطى الظفاريين درجة ملموسة من الحكم الذاتي وبسرعة قام بمعونة القوات المسلحة . وعرض على الثوار المفو ألعام وانضم اليه جزء كبير من جبهة تحرير ظفار والجبهة الشعبية لتحرير عمان . واتحد باقي الثوار لتشكيل مجموعة منشقة للجبهة الشعبية لتحرير عمان في فبراير ١٩٧٢ . وبمعونة البريطانيين أنشأ السلطان قابوس قوات مشاة خفيفة على درجة عالية من الكفاءة وجند ميليشيات قبلية من منطقة ظفار ، كما استخدم السلطان قابوس المستفيدين والقوات البريطانية بكفاءة بما في ذلك عنصر من الخدمة الجوية الخاصة (SAS) ، وقام بهجوم عام مضاد وبدأ في مهاجمة مواقع الجبهة الشعبية لتحرير عمان في جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية مستعينا بالمدفعية والقوات الجوية كما أرسل كوماندوز عمانيين ومن عنصر الخدمة الجوية الخاصة عبر الحدود وحول لمهاجمة مواقع مدفعية ثوار ظفار ومناطق مركزهم . وفي ديسمبر ١٩٧٢ حصل السلطان على معونة اضافية من شاه إيران الذي أرسل إليه لواء كاملا إلى عمان ١٩٧٢ وفي الوقت نفسه انضمت اعداد متزايدة من ثوار ظفار إلى السلطان في الوقت الذي بدأ فيه الماركسيون يسيطرون على جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية وبدأوا يبعثون الناس عنهم بسبب تجارب مثل تجميع الأطفال في معسكرات خاصة . وبحلول عام ١٩٧٤ تمكنت عمان من تأمين مواقع دفاعية سميت خط Hornfean على بعد ٥٠ ميلا من الحدود مع جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية .

وفي عام ١٩٧٥ حصل السلطان على معونة اضافية من الأردن وبدأ في تطهير آخر منطقة بالقرب من الحدود

وتختلف المصادر حول طبيعة الهجمات العمانية على جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية وطبقا لبعض المصادر قامت الطائرات الإيرانية والسفن العمانية بمهاجمة مدينة حوف في جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية في ١٧ أكتوبر ١٩٧٥ وانسحبت الجبهة الشعبية لتحرير عمان كلية من عمان . وطبقا لمصادر أخرى هاجمت قوات الخدمة الجوية الخاصة البريطانية SAS حوف في عدة مناسبات للضغط على جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية للتوقف عن دعم الثوار وعلى أية حال فقد أعلن السلطان لنتهاء الثورة في ١١ ديسمبر ١٩٧٥ وفي عام ١٩٧٦ قامت عمان بتأمين المواقع التي أطلق عليها خط Damavand على مسافة ٢٥ ميلا من الحدود . وسحبت إيران معظم قواتها في يناير ١٩٧٧ رغم أن بعض القوات الإيرانية بقيت بالمنطقة حتى عام ١٩٧٩ كما غادرت معظم القوات البريطانية عمان في مارس ويحول ذلك الوقت قتل بضعة آلاف من الناس من بينهم نساء وأطفال خلال هذا القتال.

وفي السنوات التي تلت انتهاء ثورة ظفار قام السلطان قابوس بتلمين الدولة وكذا بجهد كبير في تطويرها وخلق قيادة سياسية لها قاعدة عريضة تشمل عددا من الوزراء الذين كانوا ثوارا يوما ما . وفي الوقت الذي تعتبر فيه عمان دولة فقيرة نسبيا وذات موارد بترواية محدودة اكتشفت عام ١٩٦٧ فقد استُخدمت مواردها بحكمة وطبقا لخطّة تطوير من أحسن الخطط في المنطقة وذلك أصبح شعبها الآن ذا مستوى معيشي مرتفع إلى حد كبير عما كان عليه في السبعينيات .

وبدأ السلطان يحرر عمان بثبات رغم أنها مازالت تخضع للرقابة والسيطرة الشديدة على الهجرة والنشاط الكبير للقوات الأمن . وفي عام ١٩٨١ شكل السلطان مجلس شورى الدولة كقول محاولة عمانية للتحرك صوب حكم الشعب . وكان المجلس يتكون من خمسة وخمسين عضواً ويجتمع ثلاث مرات سنوياً . وفي الوقت الذي لم يكن فيه المجلس سلطة رسمية للاعتراض على أعمال السلطان أو سلطة تشريعية فإن المناقشات كانت حرة نسبياً وكثيراً ما كانت عنيفة . وفي عام ١٩٩١ أعلن السلطان أنه سينشئ مجلس شعب . وسلطات هذه المجلس غير واضحة ولكن من المتوقع أن تكون له بعض السلطات في مراجعة التشريعات والتمثيل الأوسع للشعب ولكن يستثنى أعضاء الحكومة . ومجلس الوزراء يشمل أحد عشر عضواً حكومياً بدرجة نائب وزير ولكنهم يمارسون عمل الوزراء . وسيتم تشكيل المجلس بحيث يتم تمثيل المناطق القروية فيه . وسيتم اختيار أعضائه بواسطة حكومة عمان بدلاً من السلطان ويتم الموافقة عليهم من رئيس الوزراء بعد اقرار السلطان . والمجلس الجديد سيكون مفوضاً لحاسبة الوزراء وأن يراجع التشريعات دورياً .

إذا كانت هناك مشاكل أمنية متبقية فهي مشكلة الخلافة . فليس للسلطان زوجة ولا ينتظر أن يكون له وريث . والبدل المحتمل هو سيد فهد بن محمود عم السلطان ووزير الدفاع . وبدل آخر ممكن هو سيد ميثم بن طارق ابن عم السلطان وابن رئيس الوزراء السابق ومساعد وزير الخارجية . ومع ذلك لم يتخذ أي إجراء لمعالجة هذه المسألة .

لم تكن ظفار والأمن الداخلي هما المشكلتان الوحيدتان لعمان . فعندما توصلت أبو ظبي إلى اتفاق مع

السعودية حول مشكلة واحة بويرمي عام ١٩٧٥ حيث تنازلت أبو ظبي خطأ عن أرض عمانية . وفي الوقت الذي اعادت فيه السعودية بعضاً من أراضيها عام ١٩٧٧ فلقد أشارت في عدة مناسبات أن لها حقاً في جزء من عمان وفي عام ١٩٧٧ وافق الشاه على السيطرة المشتركة على مضيق هرمز وانتهت هذه الترتيبات بسقوط الشاه رغم أن السفن الإيرانية حاولت دخول المياه العمانية خلال الحرب العراقية الإيرانية .

حاول شيخ صقر شيخ رأس الخيمة السيطرة على جزء من عمان عام ١٩٧٧ وحاول وضع حفار بترول في مياه عمان، واستخدمت عمان القوة العسكرية لاستعادة المنطقة . ثم توصلت عمان إلى اتفاق مع رأس الخيمة بعد أن أيد الشيخ زايد - أقوى حاكم في دولة الامارات العربية - السلطان قابوس ضد الشيخ صقر كما واجهت عمان كذلك تحدياً عسكرياً من اليمن الشعبية الديمقراطية حول السيطرة على أبار بترول محتملة في منطقة الحدود غير الملمعة . ولم يؤد ذلك إلى قتال جاد كما حدث بين السعودية واليمن . ومع ذلك ففي أكتوبر ١٩٨٧ تقاطعت قوات في حجم كتبية أو سرية في المنطقة وشنت عمان ضربة جوية ضد قوات اليمن الشعبية الديمقراطية . وزار رئيس جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية عمان لمحاولة نزع فتيل المواقف عام ١٩٨٨ . ومع ذلك حدثت بعض المناوشات رغم أنه لم يكن واضحاً أن هذه المناوشات تجاوزت مجرد إطلاق النيران بين داوريات صغيرة .

الاتفاق العسكري العماني واستيراد الأسلحة :

لقد تجلب الاتفاق العسكري العماني تبعاً لأسعار البترول ، ولكن عمان حاولت باستمرار تمويل التحول من قوات مشاة أساساً إلى جيش أسلحة مشتركة أكثر تطوراً خلال العقد الأخير . فلقد زادت عمان من إنفاقها العسكري السنوي من حوالي ٧٠٠ مليون دولار عام ١٩٧٩ ، ١٠٥٩ مليون دولار عام ١٩٨٠ ، ١٣٥٧ مليون دولار عام ١٩٨١ ، ١٥١٢ مليون دولار عام ١٩٨٢ ، ١٧٤٤ مليون دولار عام ١٩٨٣ ، ١٨٩٤ مليون دولار عام ١٩٨٤ ، ١٩٣٠ مليون دولار عام ١٩٨٥ . وأدت مشكلات دخل البترول وتناقص التوتر في الحرب العراقية الإيرانية إلى أن تتفق عمان ١٧٣١ مليون دولار في عام ١٩٨٦ ، ١٥١٨ مليون دولار عام ١٩٨٧ ، ١٣٥٠ مليون دولار عام ١٩٨٨ ، ١٥٥٢ مليون دولار عام ١٩٨٩ . وانفقت عمان ١,٣٩ مليار دولار عام ١٩٩٠ ، ١,٤٤ مليار دولار عام ١٩٩١ ، لقد انفقت ١٥١٣ - ٢١١١ مليون دولار في عام ١٩٨٢ إلى عام ١٩٨٥ . وانفقت ١,٥٦ مليار دولار على الدفاع عام ١٩٨٠ ، ١,٥٩ مليار دولار عام ١٩٨٧ ، ١,٣٥٦ مليار دولار عام ١٩٨٨ - أكثر من ٢٠٪ من نظها القومي في السنوات الأخيرة ، ٣٨ - ٤٩٪ من الاتفاق المركزي الحكومي . ولقد التزمت دول مجلس التعاون الخليجي ، بامداد عمان بـ ١,٨ مليار دولار كمعونة على مدى ١٢ سنة وذلك في سبتمبر ١٩٨٣ ولكن من غير الواضح كم تم دفعه فعلاً من هذه المعونة من واردات عمان الحبيثة اختلفت من سنة إلى أخرى . ولم تزد وارداتها من الأسلحة عن ٣٥٠ مليون دولار سنوياً ، ووصلت لقمته في عام ١٩٨٣ عندما بدأ أن الحرب العراقية الإيرانية ستهدد عمان في شكل ضغط إيراني أو هجمات على شبه جزيرة مسنم وجزيرة جوت في مضيق هرمز . وتقدر وكالة الحد من التسليح ونزع السلاح ACDA أن عمان استوردت ما قيمته ٣٠ مليون دولار من الأسلحة عام ١٩٧٩ ، ١٠٠ مليون دولار عام

١٩٨٠ ، ٦٠ مليون دولار عام ١٩٨١ ، ١٣٠ مليون دولار عام ١٩٨٢ ، ٣٥٠ مليون دولار عام ١٩٨٣ ، ٣١٠ ملايين دولار عام ١٩٨٤ ، ١٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٥ ، ١١٠ ملايين دولار عام ١٩٨٦ ، ١١٠ ملايين دولار ١٩٨٧ ، ٢٠ مليون دولار عام ١٩٨٨ ، ٦٠ مليون دولار عام ١٩٨٩ .

وفي الوقت الذي يعتبر فيه هذا الاتفاق صغيرا حسب معدلات الخليج إلا أنه خلق مشكلات تمويلية لأن ثروة عمان البترولية واقتصادها لم تتطور بسرعة في السنوات الأخيرة، وكان حساب البترول يمثل ٤٠٪ من الناتج القومي لعمان ، ٨٠٪ من إجمالي اتفاق الحكومة . إن الدخل القومي لعمان حوالي ٨ مليار دولار ونصيب الفرد منه حوالي ٦٤٠٠ دولار ، وهو ٧٥٪ تقريبا مما كان عليه في منتصف الثمانينيات .

لقد جاء الجزء الرئيسي من أسلحة عمان من المملكة المتحدة . لقد استوردت عمان ما إجماليه ٥٦٥ مليون دولار من الأسلحة خلال ١٩٧٩ - ١٩٨٣ منها ٨٠ مليون دولار من الولايات المتحدة ، ٢٠ مليون دولار من فرنسا ، ٤٣٠ مليون دولار من المملكة المتحدة ، ١٠ ملايين دولار من إيطاليا ، ٥ ملايين دولار من الصين الشعبية ، ٢٠ مليون دولار من دول أخرى .

واستوردت عمان ما إجماليه ٦٧٠ مليون دولار من الأسلحة خلال ١٩٨٤ - ١٩٨٨ منها ٣٠ مليون دولار من الولايات المتحدة ، ٢٠ مليون دولار من فرنسا ، ٣٣٠ مليون دولار من المملكة المتحدة ، ١٨٠ مليون دولار من ألمانيا ، ١٠ ملايين دولار من دول أخرى .

وفي عام ١٩٩٢ قامت وكالة الحد من التسليح وفزع السلاح ACDA أن عمان استوردت ما إجماليه ٤٤٥ مليون دولار من الأسلحة خلال ١٩٨٥ - ١٩٨٩ منها ٣٠ مليون دولار من الولايات المتحدة ، ٢٠٠ مليون دولار من المملكة المتحدة ، ٢١٠ ملايين دولار من ألمانيا الغربية ، ٥ ملايين دولار من دول أوروبية أخرى .

القوى البشرية العسكرية العمانية ودرجة الاستعداد

لقد زادت القوة البشرية العسكرية العمانية ببطء من ١٥٠٠٠ رجل في أوائل الثمانينيات إلى ٢٥٠٠٠ رجل عام ١٩٨٥ ، إلى ٢٥٥٠٠ رجل عام ١٩٨٨ ، و إلى ٣٠٠٠٠ رجل عام ١٩٩٢ . وهذا المعدل المنخفض للزيادة يفسر القاعدة المحدودة للقوة البشرية العمانية . فإجمالي سكان عمان حوالي مليوني نسمة مع معدل تزايد سكاني حوالي ٣٥٪ . وتقاليد عمان من العرب مع وجود صغير من البلوخ والزندياريين العرب ، وعناصر من جنود آسيا والغالبية العظمى للسكان من المسلمين وحوالي ٧٥٪ منهم من مذهب إيبانهي . أما الباقي فيشمل سنين وبعض الشيعة والهندوس .

إن إجمالي القوة البشرية من الذكور حوالي ٢٤٨٨٤٩ ذكرا بحسب السكان فيما بين سن ١٥ ، ٤٩ سنة . وتقدر وكالة المخابرات المركزية أن ١٩٧٨٧٠ ذكرا صالحو للخدمة العسكرية ، وأن حوالي ٢٠٧١٥ ذكرا يصلون إلى سن التجنيد سنويا ، أما معهد الدراسات الاستراتيجية الدولي (IISS) فيقدر أن ٨٣٩٠٠ من الذكور يقع في سن ما بين ١٣ ، ١٧ سنة ، ٦٩٦٠٠ ما بين ١٨ ، ٢٢ سنة ، ١٢٥٣٢٠ ما بين ٢٣ ، ٢٠ سنة وعلى أساس هذا الوعاء من

القوة البشرية وعلى أساس اقتصاد غير متطور فإن على عمان أن تختار القوى البشرية العسكرية من مجموعات موالية للسلطان الأمر الذي لايجعلنا نستغرب أن عمان لديها قوات مسلحة نظامية محدودة نسبيا .

علوة على ذلك فإن القوة البشرية الآن هي القوة العسكرية الكبرى لعمان فقواتها هي من بين أحسن القوات تدريباً وروحاً معنوية في الخليج الجنوبي، ولدى عمان كوارر جيدة من الضباط وضباط الصف العمانيين ومستشارون وبريطانيون معترفون. لقد عين السلطان ضابطاً عمانياً في منصب قائد الجيش لأول مرة عام ١٩٨٤ . ومرة أخرى دعيت عمان من دور العمانيين في المراكز القيادية العليا وفي مناصب الضباط خلال ١٩٨٨ - ١٩٩١ .

ومن المحتمل أن تحول عمان باقى وظائف الضباط إلى مواطنيها ولكن مازال لديها ٥٠٠ ضابط وضابط صف بريطاني يعملون بالجيش العماني . ولديها كذلك عدد محدود من الافراد الأردنيين والمصريين وعدد كبير من الباكستانيين البلوغ وأنشأت عمان مدارس ثانوية متخصصة لتدريب الداخلين للجندية ومركز تدريب رئيسياً بالقرب من مسقط . وتقوم بتدريب الضباط والفنيين في بريطانيا وألمانيا والأردن والمملكة العربية السعودية . وبخلاف باقى أعضاء مجلس التعاون الخليجي تقوم عمان بإجراء تدريبات عسكرية مع قوى خارجية تشمل بريطانيا ومصر وفرنسا والولايات المتحدة وفي الوقت الذى أقامت فيه عمان علاقات مع الاتحاد السوفييتى في سبتمبر ١٩٨٥ فلقد قامت عمان لمدة طويلة بامداد الولايات المتحدة بتسهيلات حيوية للطوارئ والتخزين المسبق للمعدات، وشملت هذه التسهيلات المطارات وتخزينها مسبقاً للمعدات في جزيرة مصيرة ومنشآت المطارات في المطار النواى في السيب، وحافى، وتامريت في جنوب عمان، بالإضافة إلى مناطق تخزين ومنشآت بحرية في مصيرة وغدام، وقام سلاح المهندسين الأمريكى برفع كفاءة ممر جوى قديم ٢٠٠٠ قدم عند خصب وسطح ٦٥٠٠ قدم لقاعدة جوية . ولقد لعبت هذه التسهيلات دوراً حيوياً خلال حشد قوات عاصفة الصحراء .

واستخدمت القوات البريطانية أيضا التسهيلات العمانية كثيراً ، ولديها مركز مخابرات بالقرب من مسقط وتستخدم القاعدة العمانية في جزيرة جوت في مضيق هرمز ولها مركز مخابرات جديد في قبال في شبه جزيرة مسندم يقوم بمختلف أعمال الاستطلاع . ولقد استخدمت القوات الأمريكية والقوات البريطانية المنشآت العمانية خلال التدخل الغربى في الخليج في ١٩٨٧ - ١٩٨٨ ومرة أخرى خلال حرب الخليج في ١٩٩٠ - ١٩٩١ .

إن القاعدة في جزيرة جوت والتسهيلات الأخرى في شبه جزيرة مسندم حيوية بوجه خاص لأنها تحرس مضيق هرمز وتقع على مسافة ٢٦ ميلاً فقط من إيران . وأكثر من ٥٠ سفينة ٦٠٪ من الناقلات مرت خلال المياه كل يوم خلال ١٩٨٦ - ١٩٨٧ . وشبه جزيرة مسندم جزء صغير من الأرض بها ١٢٠٠٠ نسمة منعزلون عن باقى عمان بشريط ٤٠ ميلاً من الامارات العربية المتحدة.

منذ عام ٧٦ و عمان تقوم بتطوير شبه الجزيرة بمعاونة شركة أمريكية تدعى تيترا - تيك انترناشيونال . وانقلت حوالى ٥٠٠٠ دولار على الفرد في السنوات الأخيرة لتطوير المنطقة .

ولقد نفذت عمان بعض التدريبات العسكرية المثيرة للإعجاب منذ عام ١٩٨٥ . فالتدريب الذى تم في مارس ١٩٨٥ ، بالاسم الكودى «الردع» اشترك فيه ١٠٠٠٠ جندي . وكان هذا التدريب اكبر وأكثر التدريبات فاعلية قامت .

به أية دولة من دول مجلس التعاون الخليجي ، ولعبت دورا حيويا في تدريبات مجلس التعاون الخليجي منذ ذلك الوقت . كما تقوم عمان بتدريبات مشتركة منتظمة مع قوات بريطانية . وقامت الطائرات تورنادو للقوات الجوية الملكية البريطانية مع تزويدها بالوقود جوا بالطيران دون توقف إلى قواعد جوية في عمان في ديسمبر ١٩٨٦ . وقامت عمان بتدريب مشترك مع بريطانيا أطلق عليه والسيف الخاطف Swift Sword ، واشترك فيه أكثر من ٥٠٠٠ جندي بريطاني من بينهم ٤٠٠ من مشاة الاسطول البريطانيين تم ابرارهم بحرا واسقاطهم جوا ، وتم اجراء دعم جوى ، ولعب حوالى ٥٠٠٠ جندي عمانى دور المدافعين في حين قام ٢٠٠٠ آخرون بدور العدو وإن كان مظهرهم كان شبيها بالإيرانيين .

الجيش العماني

يختلف تنظيم القوة العمانية بشكل ملحوظ عن معظم دول الخليج وادى عمان معدات ثقيلة عالية لتكنولوجيا أقل رغم أن الجيش العماني يقوم بتوسيع قوة مدرعته وبنفيعته وفي نهاية عام ١٩٩١ كان الجيش العماني ٢٠٠٠٠ جندي نظامي مدربين تدريبا عاليا ، والجنود العمانيون وضباط الجيش يحفظون بالاحترام والتقدير في كل أنحاء الخليج ، وكثيرا ما يشكل الجنود العمانيون جزءا مهما من القوة البشرية العسكرية لدول مجلس التعاون الخليجي وخاصة الامارات العربية المتحدة .

والجيش العماني منظم في فرقة بها لواءان ومركز قيادة ولواء مدرع به أربعة اسراب دبابات وفوج استطلاع مدرع به ثلاثة اسراب عربات مدرعة ، وخمسة افواج مشاة عمانية وثلاثة افواج مشاة بلوخ ، وفوج ابرار جوى ، وفوج استطلاع مشاة به ثلاث سرايا استطلاع وسريتا استطلاع مستقلتان . وعناصر الدعم الرئيسية تشمل فوجى مدفعية وبطارية دفاع جوى ، وفوج مهندسين عسكريين به ثلاثة اسراب .

وتوجد عدة وحدات قوات برية مستقلة وقوة حرس ملكي بها ٤٠٠٠ رجل تشمل لواء حرس ملكي من ٣٠٠٠ رجل ، وفوج قوات خاصة من ٥٠٠ رجل ، وسرب اليخت الملكى من ١٥٠ رجلا ولش ملكي ٢٨٠٠ طن ، قوة جوية ملكية من ٢٥٠ رجلا ، وقوة تأمين مسندم معها سرية بنادق مستقلة .

وتفتح عمان معظم قواتها على الحدود مع السعودية والامارات العربية المتحدة وفي شبه جزيرة مسندم . وتحفظ بلواء كامل على الأقل في الجبال على الحدود مع اليمن وهي أكثر القوات العمانية كثافة . ويوجد باللواء عدد من الضباط البريطانيين أو مستشارين على الأقل ويعمل اللواء من قواعد نيران أو نقاط قوية على طول الحدود . وتملك عمان كذلك قوات برية احتياطية وعناصر امداد في تامرات وصلالة ، وبها ملموسا بالهليكوبتر ويوجد لعمان لواء آخر في الشمال . ويقوم الحرس الملكى بحماية السلطان في مسقط . وتعتبر شبكة الطرق والمواصلات العسكرية في كل أنحاء عمان حديثة ، كما أن المشاة العمانية لها محرقة مناسبة .

ومازال الجيش العماني خفيف التسليح والمعدات جدا . ولديه ٣٣ دبابة شيفتتين ، ٤٣ دبابة م - ٦٠ ، ٦ دبابت م - ١٦٠ ، رغم أنه من المحتمل أن عمان اشترت ٤٠ دبابة م - ٣٦٠ إضافية من فانفس الولايات المتحدة خلال عام ١٩٩١ وعرباتها المدرعة الرئيسية الأخرى تشمل ٣٧ مركبة قتال مدرعة سكوريون ، ٦ سلطان ،

٤ مركبات قتال مشاة مدرعة VAB/VCI ، ٦ ناقلات جند مدرعة VAB/VCI ، ٤٠ عربة مسدرة صلاح الدين، ٨ عربات مدرعة أخرى . ولديه ٨ قطع تاو - ٢ ، ١٠ قوافل تاو مركبة على مركبات خفيفة ، وعدد من القوافل الفرديّة التاو الإضافية، وعدد ٥٠ قطعة صواريخ موجهة مضادة للدبابات ميلان، ولديه كذلك ١٠ مدافع عديمة الارتداد ١٠٦ مم، وعدد كبير من القوافل الصاروخية ٨٤ مم كارل جوستاف . ويوجد عدد إضافي من الأسلحة الخفيفة المضادة للدبابات تم التعاقد عليها من بريطانيا، والتدريب على حرب المدرعات يكاد يكون وقفا على المشاة الميكانيكية ولم يحدث سوى تدريبات رمزية على حرب المدرعات والمناورة بها .

ويعتمد الجيش على أسلحة منفعية مجرورة ، وتشمل ٤٠ هاونزر خفيف ١٠٥ مم ROF ، ١٢ م - ١٩٤٦، ٢٢ طراز ٥٩ - ١ مدفع ١٣٠ مم، ٣٦ هاونزر ١٢٢ مم د - ٢٠ ، ١٢ هاونزر ١٥٥ مم FH-70 ، ٢٥ - ٣٠ قاذف صواريخ متعدد الأدلة ٧٠ مم، ولديه كذلك ١٢ قطعة ذاتية الحركة م - ١٠٩ ، ٩٠ - ١٠٠ هاون ٨١ مم، ١٥ - ٢٠ هاون ١٢٠ مم، ولديه نظم تحديد اهداف وإدارة منفعية متطورة .

وتملك عمان عددا قليلا جدا من أسلحة الدفاع الجويّ الخفيفة وتشمل عدة مدافع مضادة للطائرات ٢٠ مم، (٢ منها على VAB) ، ٤ مدافع ٢٣ مم ثنائي ZU-23-2 ، ١٢ مدفع بوفور ٤٠ مم L/60 . ولديها كذلك ٢٤ قاذف بلوفايب، ٢٨ وحدة إطلاق RBS-71 ، سام - ٧ صواريخ أرض - جو .

لقد أثبت الجيش العماني أنه فعال في تأمين مناطق الحدود مع اليمن وأنه ذو كفاءة عالية في الدفاع في الأراضي الوعرة . ولديه أساس تدريبي جيد وأثبت كفاءة في قتال المشاة والقتال الجبلي . ومع ذلك فهو غير قادر سوى على إدارة عمليات رمزية مدرعة أو أعمال المنفعة ويعتمد على العمل بالقرب من القواعد . والافواج به أقرب لأن تكون كتائب ويحتاج الجيش إلى ١٠٠٠٠ رجل لاستكمال مرتبات الحرب الحالية . وهذا النقص يجعله غير قادر على امتصاص أية مدرعات أو منفعية إضافية . والسبب في ذلك مرجعه إلى نقص التمويل والطبيعة القبلية للقوة البشرية التي مازالت تخلق مشكلات كثيرة في العلاقات بين الوحدات وبعضها البعض وبين ضباط الجنود . ومع ذلك فقد تعمل عمان على تنفيذ خططها للتوسع في جيشها بمقدار ٢٥٪ بحلول عام ٢٠٠٠ وأن تقوم بمضاعفة حجم مدرعاتها العالي على الأقل .

البحرية العمانية

يجب على البحرية العمانية أن تدافع عن ٢٩٠٠ كيلو متر من السواحل بما في ذلك طرق الملاحة عبر مضيق هرمز ، ومع ذلك كان لعمان قوة بحرية من ٢٠٠٠ رجل في منتصف الثمانينيات، ٢٤٠٠ رجل في عام ١٩٩٢، ولديها تقاليد بحرية طويلة ، ولديها خدمات ممتازة من المستشارين والضباط البريطانيين، وتحول عمان ببطء إلى قوة بحرية عمانية بالكامل ولكن نمو حجم الاسطول والتطور التكنولوجي يعني أن هذه العملية ستحتاج إلى أكثر مما خططت عمان أساسا، فالفراد البحرية العمانية يكتسبون الخبرة الفنية ولكنهم مازالوا يعتمدون على الدعم البريطاني، ويوجد مركز قيادة الاسطول العماني في السيب، ولديه أربع سفن قتال رئيسية، وإنشآت منفعية، وثمانية لنشات مرور ، وسبع سفن برمائية وإنزال، ولديها ورشة صيانة وأصلاح في مسقط وقواعد بحرية في جزيرة غانام

وميناء رايستوت بالقرب من صلالة والمصنع الودام علوه، «القاعدة الرئيسية» ، وعلوى ، وخساب ومسقط والقاعدة الجديدة عند المصنع الودام بدأت عام ١٩٧٧ واقتتحت في منتصف عام ١٩٨٨ .

وتتكون السفن الرئيسية لعمان من ٤ نشطات هجوم سريع ٣٩٤ طنًا طراز بروفنس مسلحة بمدفع اوتوميلارا ٧٦مم L/62 ، ومدفع ثنائي ٤٠مم، بريدا، من ستة إلى ثمانية صواريخ اكسوزيت م م - ٤٠ . وثلاث من السفن بكل منها ٤x٢ صاروخ اكسوزيت، وواحدة بها ٣x٢ . وتم تسليمها لعمان في ١٩٨٢ - ١٩٨٨ . ويشمل الرادار ونظام ادارة النيران رادار بحث واكلال - ديكا ٢ TM12262 ودايركتور فيليبس ٣٠٧ .

ويوجد عدد إضافي من الصواريخ اكسوزيت تحت الطلب من فرنسا ، وتعاقدت عمان على قطعتين كورفيت ١٤٠٠ طن ٨٢ مترا صاروخية من فوسير - ثورنكروفت في اواخر ١٩٩١ ، وستزود هذه السفن بمدفع ٧٦مم، ومدفعين ٢٠مم، وقاذفين ذا ثمانية مواسير ليث وسائل خداع Chaff/Ir Deco ، وصواريخ اكسوزيت، وستزود برادارات بحث حديث ونظم ادارة نيران حديثة ، وستزود بقاذف صواريخ سطح - جو كروتال ثنائي لتوفير نظام دفاع جوى مباشر كما ستوجد اماكن احتياط لتركيب ١٦ خلية لنظام صواريخ سى - وولف قذاف رأسى، ولم يعمل حساب تزويدها بأى سونار (سبر بالمسمى SONAR) أو نظم دفاعية تحت الماء ولكن يمكن اضافتها فى أى وقت خلال السنتين التاليتين .

وإلى عمان أربعة لنشات مرور سريعة ٣٧,٥ متر ١٥٣ طنًا بروك مارين «الوفاء» منها لثتان على الأقل مسلحان الآن بالاكسوزيت، وتم تزويد هذه السفن عام ١٩٧٧، ومع ذلك لا يوجد بأى منها نظام دفاع جوى مناسب أو مجموعة مستشعرات حديثة متطورة ، والاسطول العماني لديه أيضا أربعة لنشات مرور ٦١ طنًا «سيب Seeb» ، ٢٥ مترا مسلحة بمدافع ٢٠مم اوريكون، وعدد ١١ لنش مرور ١٣ - ١٨ مترا .

وعمان لديها أحد الاساطيل القلائل فى دول مجلس التعاون الخليجى المزود بقدرات عمليات برمائية، فلهذه سفينة ابرار ٢٥٠٠ طن وسفينة ابرار ادارى "LSL" ٢٠٠٠ طن، وسفينة تدريب ٩٠٠ طن عليها منصة هليكوبتر "Helldeck" وكانت أصلا يفتأ ملكياً تم تحويله وثلاث سفن ابرار LCM ٢٢٠ طنًا، سفينتين ابرار LCU ١٢٠ طنًا فى الخدمة ، وسفن الابرار الابراى LSL بها تسهيلات قيادة وسيطرة جيدة، وعلوها منصة هليكوبتر وقادرة على حمل ٢٠٠ - ٢٤٠ رجلا أو من سبع إلى ثمانى دبابات فى كل وهى مناسبة بصورة جيدة لمهام مثل الاستيلاء على منصة بترول أو جزيرة صغيرة وتشمل سفن عمان المساعدة اليخت الملكى وسفينة معاونة ١٨٦ طنًا وسفينة شحن ساحلية ١٢٨٠ طنًا ، وسفينة مسح ووجود لدى الشرطة الملكية العمانية ١٣ سفينة مرور ساحلية صغيرة وثلاث سفن دعم ادارى وخمس سفن مرور قرب الشاطئ .

إن القنود الرئيسية التى تحد من قدرات الاسطول العماني هى افتقاره إلى سفينة رئيسية يمكنها ان تتحدى مباشرة السفن الإيرانية ، وافتقاره إلى قدرات دفاع جوى، وافتقاره إلى قدرات حرب الالغام، وافتقاره إلى قدرات الاستطلاع البحرى، وذلك رغم أن لديه حدة وسائل نقل تستخدم وسائل استطلاع بصرى محمولة جوا مثل ASW، ومع ذلك توجد مهام يمكن للاسطول العماني تركها للولايات المتحدة والمملكة المتحدة إلى أن يصبح مستعدا للقيام بمهام أكثر تطوراً وأكثر تكلفة .

وتقوم السفن البريطانية والأمريكية وطائرات النوريات البحرية بتقديم الدعم لعمان في مراقبة طرق الاقتراب إلى مضيق هرمز، ويمكن للولايات المتحدة بسرعة بتجميع قوات عمان من وراء الافق . إن تطوير وتحديث القوات العمانية يسمح لها بالتعامل مع الاحداث الطارئة المنخفضة المستوى وتوفير ردع مؤثر ضد الصدمات المتوسطة المستوى حتى تون دعم من الولايات المتحدة .

القوات الجوية لعمان

يوجد بالقوات الجوية لعمان حوالي ٢٠٠٠ رجل . ولقد واجهت عمان مشكلات في الحصول على القوة البشرية الماهرة التي تحتاجها لقواتها الجوية ومازال لديها الحد الأدنى اللازم لحوالي ٧٠٪ من الطيارين، ولكنها تقوم تدريجيا ببناء الكوادر من الطيارين الوطنيين، ولديها كذلك مدرسة فنية وتحاول تطوير القاعدة الفنية للقوة البشرية لقواتها الجوية، ومازال التدريب الفني والتتالي محدودا ومع ذلك فان القوات الجوية العمانية صغيرة جدا لدولة في مثل حجم عمان، ومازال تعتمد بشكل على الفنيين والدعم الأجنبي .

لدى عمان حاليا ٥٧ طائرة قتال ولا توجد لديها هليكوبترات مسلحة، وتشمل طائرات القتال سريي هجوم بها ٢٢ طائرة جاجوار S(0) ماركة ٢/١ ، T-2 متمركزة في جزيرة مصيرة،، والجاجوار طائرة هجوم جيدة ولكنها محدودة بقدرات قتال جوى بصري فقط باستخدام المدافع والصواريخ AIM-9-4 التي تعمل بالأشعة نون الحمراء وتشمل طائرات القتال الأخرى سرب مقاتلة - هجوم أرضي به ١٦ طائرة هوكريت T-67 / FR- 6/ FGA طائرة تدريب / هجوم خفيفة متمركزة في تامريت ويوجد سرب COIN / تدريب به ١٢ طائرة سكاي ماستر BAC-167 ماركة ٨٢، ٧ طائرات BN - 2 Defender . والتسليح الجوى العماني غير متطور نسبيا ويشمل صواريخ جو - جو ماجيك R-550 ، AIM - IP وقنابل متفوية BL-755 . ويوجد ٣٠٠ صاروخ إضافي AIM - GP تحت التوريد .

ولقد حاولت عمان شراء حتى سريي مقاتلات ف - ١٦ أو تورنادو في منتصف الثمانينيات وخططت لتوسيع القاعدة الجوية تامريت لتصبح قاعدة حديثة لتمرکز هذه المقاتلات وفي عام ١٩٨٥ عرضت بريطانيا شروطا افضل بالنسبة لصفحة التورنادو وفعلا تعاقبت عمان على ثمانى طائرات تورنادو كجزء من صفقة أسلحة قيمتها ٢٤٠ مليون دولار . ومع ذلك واجهت عمان مشكلة تمويلية وافتقرت إلى القوة البشرية الماهرة لتشغيل مثل هذه القوة، وبكنتيجة لذلك تعاقبت على طائرتي تدريب AS-202-18 ، ١٦ طائرة تدريب هوك مع المملكة المتحدة عام ١٩٩٠ ثمها ١٥٠ مليون دولار . ويشتمل الست عشرة طائرة هوك خليطا من عدد ٢٠ مقاتلة / دفاع جوى وعدد ١٠٠ مقاتلة تدريب ذات مقعدين . وسيبدأ التسليم عام ١٩٩٣ وهذا يسمح لعمان بالاستغناء عن طائرات الهنتر المتقادمة لتخصص للتدريب .

ولقد تعرض الدفاع الجوى لعمان لمرحلتين رئيسيتين من التطوير كانت الأولى خلال أوائل السبعينيات والثانية في عام ١٩٨٥ ، وفي المرحلة الأولى تم توريد نظام بريطاني إيريسبيس "Aerospace" تم بواسطة دمج الانذار والقيادة ورادارات السيطرة مع الطائرات جاجوار وهنتر، BAC-7 سترايكماستر وعدد ٣٦ وحدة اطلاق صواريخ

رابير. وقامت شركة ماركوني بتوريد رادارات انذار ونظم اتصالات وفي عام ١٩٨٥ حصلت ماركوني على عقد بتوسيع وتطوير النظام وقامت بتوريد ٢ رادار ثلاثي الابعاد بعيد المدى مارتيلاو، مع شاشة عرض ونظم معالجة، وأصبحت هذه المعدات عاملة وتم ربطها بمراكز سيطرة القطاعات المطورة (SOC) مركز قيادة وسيطرة متطور (CRC) . وهذا المركز (CRC) في مسقط، وتم ربط الحدود مع اليمن بنظام اتصالات بعثرة ترايبوسفيرى Trapsospheric Scatter Communication والذى عمان تحسينات أخرى جديدة لنظام دفاعها الجوى ومعدات قيادة وسيطرة آلية C3I من فرنسا .

ولا يوجد لدى عمان نظم رئيسية صواريخ أرض - جو بالخدمة أو تم التعاقد عليها، ومع ذلك فإن القوات الجوية لديها سربين دفاع جوى مزويين بعدد ٣٦ وحدة إطلاق صواريخ أرض - جو رابير ورادارات بلايندفاير "Blindfire" ، وتم فتح هذه العناصر حول قواعد عمان الجوية وهي على درجة استعداد متوسطة وتوجد الملاجئ المحصنة الرئيسية لعمان في القواعد بصيرة وتامريت التي تم تحسينها وتطويرها بمساعدة الولايات المتحدة بأسلوب ممتاز ولديها مطارات عسكرية إضافية وممرات في خساب يشبه جزيرة مستدم موجودة في مطار دولي حديث في السيب بالقرب من مسقط ونزوة وصلالة .

ويوجد لدى عمان ثلاث أسراب نقل ، واحد به ثلاث طائرات bac-111 ، واثنين بهما ثلاث طائرات C-130b هيركوليز واحدة مستير فالكون ٢٠ ، وسبعة بيريتين - نورمان BN - 2 Defender/Islanders ، ١٥ شورت سكاى فان 3M STOL ، ووجدت عمان أن الطائرات سكاى فان "Skyvan" ذات قيمة كبيرة في العمليات الجبلية والصحراوية، وتشتمل قوة هليكوبترات عمان ثلاث هليكوبترات AB-20 جيت رينجر ، وبشترين AB-205 وثلاثة بل - ٢١٢ "AB - 212B" ، والطيران الملكى به طائرات جلستريم ، وطائرة DC-8 ، وطائرة B - 747SP ، واثنين برافوس AS-212 ، واثنين AS-332 ، وأربعة هليكوبتر SA-330 .

وبوجه عام فلقد تكثرت القوات الجوية لعمان في بيئة كان التركيز فيها على المعاونة القريبة ومهام الاعتراض لمعاونة القوات البرية . ولقد حصلت على تدريب مابين المتوسط والجيد في القتال الجوى بالنظر، ولكنها مازالت تعتقد القتال الجوى Dagfight في القتال جو - جو في الوقت الذى يكون العدد المحتمل مثل إيران يبدأ بالتركيز على استخدام التوجيه بالرادار "Radar Vectory" ورادارات الكشف لأسفل والاشتباك لأسفل وصواريخ القتال بعيدة المدى . حتى أن الصيانة والتأمين الإدارى جيدة ولكن عمان لديها وسائل استطلاع رادارية وبالأشعة نون الحمراء غير . تحتاج إلى معاونة أجنبية للقيام بصورة مكثرة من الحرب الالكترونية .

القوات شبه العسكرية لعمان

لدى عمان ٢٥٠٠ رجل في قواتها البدوية معظمهم لهم قدرات منخفضة جدا، وحوالى ٧٠٠٠ - ٩٠٠٠ رجل في الشرطة وخطر السواحل وحرس الحدود، والوحدات الأخيرة ذات فاعلية معقولة وتقوم بتشغيل طائرات خفيفة وهليكوبترات وإنشات مرور. ولدى خطر السواحل «شرطة السواحل» ٤٠٠ رجل، ١٥ ناقلة جند مدرعة AT-105 ، ١١ سفينة مرور ساحلية ، ٣ سفن مرور قرب الشاطئ ، ١٣ سفينة معاونة ، ٢٨ قاربا سريعا، والجناح الجوى

للشرطة لديه طائرة ب - ٧٧٧، إيرجيت، ٢ نو - ٢٢٨ - ١٠٠، ٢ ميرلين IVA، ٣ بافلو DHC-5، ٦ بل ٢١٤، طائرة هبوز ٣٦٩. وتوجد قوة أمن صغيرة من ٨٥ رجلا في شبه جزيرة مستندم تسمى مليشيا شيكوك قبلية.

المصالح الاستراتيجية والحد من التسلح

على الرغم من التوترات الماضية مع المجموعات القبلية في غرب عمان والثورة الماركسية في منطقة ظفار في الجنوب في الستينيات والسبعينيات فإن عمان لم تعد تواجه الآن مشكلات أمنية داخلية رئيسية وهي من أحسن الدول إدارة في الشرق الأدنى وجنوب شرق آسيا وفي الوقت الذي ازداد فيه النمو السياسي للسكان وأصبحت أقل قبولاً «تسامها» للور بريطانيا في حكومة عمان فإن السلطان اختار عددا كبيرا من الثوار السابقين وقام بتحديث حكومته وزاد من معدل العمالية إلى الحد الذي أصبح فيه دور الأفراد البريطانيين المتقاعدين محدودا للغاية، وكانت الخطة الخمسية لعمان ناجحة نسبيا رغم أن دخل البترول للدولة كان محدودا، ولقد ساعد ذلك على مواجهة الطلب المستمر في، دخل البترول، الذي يمثل ٨٠٪ من دخل الحكومة.

وكانت عمان تدعم الغرب باستمرار لتكديس أمن الخليج والطريق لتصدير بترولها وفي الوقت الذي وضعت فيه بعض الحدود على الولايات المتحدة في استخدام التسهيلات في التهربات فإن ذلك كان لضرورات سياسية فقط. ويجادل العمانيون - ولهم حق إلى حد كبير - في أنهم قدموا دعماً أكثر مما حصلوا عليه في المقابل من أسلحة ومعونة . وفي الوقت الذي لا تحتاج فيه عمان لشحنات أسلحة رئيسية فإنها واحدة من دول الخليج الأقل تسليحاً للدفاع عن نفسها، وهي تحتاج لتحديث وتطوير معدات كل أفرع القوات المسلحة، وأي حظر للسلاح سيجعلها ضعيفة للغاية ويؤدي إلى اعتمادها الكلي على أسلحة عتيقة متقادمة .

لقد وافقت عمان أيضا على إنشاء قوة من ١٠.٠٠٠ - ٢٠.٠٠٠ رجل «القوة المشتركة لمجلس التعاون الخليجي» على أن يتم تناوب رئاستها كل ستة أشهر . وهذا الشكل من الاندماج سابق لأوانه سياسيا وأحاد خلق بعض التنافس بين السعودية -التي ترى في نفسها القائد الطبيعي لمجلس التعاون الخليجي- وعمان -التي تضغط في اتجاه المساواة بين الدول- وفي الوقت نفسه فإن الاندماج على نفس خطوط حلف الناتو هو السبيل الوحيد أمام دول الخليج الصغيرة الذي يمكن بواسطته تحقيق فعالية عسكرية عامة .

دول الخليج الجنوبية:

قد تكون المشكلة هي الحل!

إن دول جنوب الخليج تواجه عدة مشكلات أمنية ، أولها التعاون ، وإذا أرادت البحرين والكويت وعمان وقطر والسعودية والإمارات أن تخلق ربعا إقليميا وتقليل الحاجة إلى الولايات المتحدة والقوى الأخرى إلى الحد الأدنى وليكن في حالة الطوارئ، فعليهم أن يحققوا نجاحا ملموسا في المجالات الآتية :

● خلق نظام تخطيط فعال للدفاع الجماعي وتوحيد التسليح والنمطية في القوات أو القدرة على تبادل القوات "Inteoperable".

● نمج القيادة والسيطرة C3I وشبكات الاستشعار الخاصة بالقتال الجوي والبحري .

● خلق قدرات دفاع جوى مشترك وهجوم جوى مشترك .

● إنشاء محرك فاعلة تكتيكية وإرسال الدعم من مكان إلى آخر بسرعة .

● إجراء تدريبات مشتركة ونعم مشترك وتسهيلات ومنشآت مشتركة .

● فتح وإنشاء دفاعات مشتركة برية على الحدود اليمنية والحدود الكويتية والحدود الشمالية الغربية للسعودية.

● الاعداد لاستقبال تدعيمات خارجية ومن وراء الأفق .

ولو حدث ذلك فإنه سيستغرق سنوات كى تتعاون دول الخليج بفاعلية فى هذه المجالات وسيؤدى ذلك إلى مشكلة رئيسية ثانية تؤثر على التوازن العسكرى فى الخليج . ويجب على دول الخليج أن تعتمد على قدرات عرض القوة للقوى الغربية كبديل وحيد لدفاع جماعى مؤثر كما أنهم معرضون استراتيجيا بشدة .. لذا يجب أن يدافع عنهم الغرب . ومع ذلك فمن الصعب لدول جنوب الخليج أن تتعاون مع الغرب ويجب عليهم أن يعالجوا ظاهرة التطرف الإسلامى وخفض الاتفاق العسكرى للقوى الغربية، والمخاوف المتبقية من أى وجود غريب أو التخزين المسبق للمعدات والأسلحة ، والصعوبات الناتجة من علاقات الولايات المتحدة مع إسرائيل، والمشكلات التى تواجه الولايات المتحدة فى قيامها بدور المستشار الموثوق فيه ومصدر الأسلحة فى مواجهة المعارضة السياسية الداخلية فى الولايات المتحدة ضد أية مبيعات سلاح قد تهدد إسرائيل والاستعداد لاستقبال الدعم من وراء الأفق حيوى فى أى سيناريو يحتوى على تهديد رئيسى عراقى أو إيرانى . ومع ذلك وحتى الآن وقعت البحرين والكويت وعمان اتفاقيات تسهم فى سرعة فتح القوات الأمريكية والبريطانية والغربية . وفى الوقت الذى تعتبر فيه هذه الاتفاقيات مفيدة فإن هذه الترتيبات تفتقر إلى العمق الاستراتيجى . فالتعاون السعودى مطلوب للمركز المسبق لمدركات الجيش الأمريكى والمعدات الأخرى على مستوى الفرق وذلك لسهولة بناء القوات المدرعة، ان مخزوننا كبيرا من الذخائر وقطع الغيار لازمة لتأمين وحدات القوات الجوية الأمريكية . وتحتاج الامارات العربية المتحدة وعمان إلى أن تجعل من وحداتها الجوية ووحدات الدفاع الجوى وقواتها البحرية وعناصر الحرب الالكترونية والقيادة والسيطرة C3I صالحة للتبادلية Inteoperable عمليا مع القوات الأمريكية للسماح بإدارة عمليات بحرية وجوية ناجحة.

والمشكلة الثالثة أن دول الخليج الجنوبية والغرب تواجه مشكلة أن تطوير التعاون فى الدفاع وتطوير قدرات إظهار القوة الغربية تتطلب تفكيراً حريصاً والخروج بطريق اقتراب مناصب لبيععات السلاح والسيطرة على السلاح - الحد من التسليح - فى الوقت الحاضر مازال الغرب والشرق فى تنافس كبير على بيع الأسلحة الأمر الذى يقلل من فرصة الاندماج والقدرة على تبادل استخدام الأسلحة والمعدات كما أن الحد من التسليح يركز على كل أنواع

الأسلحة التي ترمثل إلى المنطقة في الوقت الذي يجب التركيز فيه على الجهود الإقليمية للحد من تيار الأسلحة التقليدية لمنعها من الوصول إلى العراق وإيران والأنظمة غير المستقرة في منطقة البحر الأحمر .

وفي الوقت الذي توجد فيه كثير من الطرق التي يمكن بها حل هذه المشكلات والتي قد تتفق مع حاجات كل دولة من دول الخليج على حدة، وتأمين مصالحهم الجماعية، وتحسين قدرة أظهار القوة للغرب ، فإن رد فعل العالم الحقيقي لهذه المشكلات قد يكون أن يتعايش الغرب ودول جنوب الخليج معا . ورغم أن هذا لا يعتبر حلا وهو أمر سيكون مزعجا .. فعلى ما يبدو لا يوجد بديل آخر عمليا لسلسلة من التحالفات غير الرسمية وغير المستقرة . إن الأمن مهم لكل دولة من دول جنوب الخليج والبترول مهم للغرب، ومبيعات الأسلحة مهمة جدا لمن يريد البيع، إن مستقبل الخليج الجنوبي قد يسوء أكثر ، واحتمال تحسنه ضعيف .

الاتجاهات في التوازن العسكري ومبيعات الأسلحة في البحر الأحمر والقرن

في الوقت الذي يعتبر فيه الخليج ذا أهمية حيوية في مجالات الامداد بالبترول فإن البحر الأحمر يمكن تصافيه بالملحة حول رأس الرجاء الصالح ومع ذلك فإن البحر الأحمر له أهمية استراتيجية حقيقية. فحوالي ٣٢٥ مليون طن من البضائع أو حوالي ١٠٪ من إجمالي الشحنات البحرية في العالم يمر خلال قناة السويس وبنغازي باب المندب سنويا. وهذا يمثل حوالي ٤٥ - ٥٠ سفينة يوميا وأكثر من ١٨٠٠٠ سفينة سنويا. كما أنه يزيد بمقدار الثلث عما يمر خلال قناة بنما .

وتمثل اليمن تهديدا محتملا لكل من السعودية العربية وعمان أما دول البحر الأحمر الأخرى، إثيوبيا وجيبوتي والصومال والسودان، فيمكن أن تكون قواعد للقوات البحرية والجوية أكثر منها هجوما على حركة السفن عبر البحر الأحمر وخليج اليمن . كما يمكنها أن تحوي قواعد جوية لأية قوى معادية لمصر وإسرائيل والسعودية العربية .. وعلى الرغم من عدم تشكيل أية دولة من هذه الدول تهديدا رئيسيا لبحرانا، فإن عددا منها غير مستقر بدرجة عالية، ولا تقدم منطقة الشرق الأوسط أملا في استقرار قريب .

الاتجاهات العسكرية فى منطقة البحر الأحمر

إن الجهود العسكرية ككل لدول منطقة البحر الأحمر موضحة فى الجدول التالى:

مقارنة الجهود العسكرية

لدول البحر الأحمر وأفريقيا المهمة

التي تؤثر على استقرار البحر الأحمر

جدول (٢٤)

سفن قتال رئيسية	طائرات قتال	دهبات قتال	القوة البحرية العسكرية	وإمدادات السلاح ١٩٨٥ - ١٩٨٩ (بالمليون دولار)	الاتفاق العسكري عام ١٩٩١ (بالمليون دولار)	(١)
(٧)	(٦)	(٥)	(٤)	(٣)	(٢)	
٢٠	٢٥٢	٧٠٠	٧٦٠٠٠	٢٢٠٤٠	٢٦٨١٠	السعودية العربية
١٢	٥٧	٨٢	٣٠٤٠٠	٤٤٥	١٤٤٠	عمان
٢٧	١٠١	١٢٧٥	٦٥٠٠٠	٣٠٠٠	١٠٦٠	جمهورية اليمن
٢	٥١	٢٣٠	٧١٥٠٠	٣٣٠	٦٥٠	السودان
١٨	٦٨	٢٠٠	١٢٥٠٠٠	٣٨٠٥	٤٠٠	أثيوبيا
٦	٦٣	٢٩٣	٦٥٠٠٠	١٨٠	٢٢	الصومال
٦٠	٤٩٥	٣١٩٠	٤٢٠٠٠٠	٥٨٠٠	٥٩٠٠	مصر
٥٤	٤٠٩	٢١٥٠	٨٥٠٠٠	٥٠٨٠	١١٠٠	ليبيا
٦٨	٥٩١	٤٤٨٨	١٤١٠٠٠	٦١٠٠	٦٣٩٠	إسرائيل
صفر	صفر	٤٥	٢٤٠٠	٩	٢٨	جيبوتي
صفر	٤	٦٣	١٧٢٠٠	٢١٠	٦٠	تنزانيا
صفر	٤	٤ (١٤)	٦٥٠٠	٩	٢٠	أفريقيا الوسطى
٢	٢٨	٨٠	٥٠٧٠٠	١٧٠	٦٥	زائير
صفر	١٨	١٢ (٣٠)	٧٠٠٠٠	١٨٥	٧٥	أنغولا
٧	٢٨	٧٦	٣٣٦٠٠	٨٠	٢٢٥	كينيا

لا توجد دولة في البحر الأحمر الأكبر لديها قوات عسكرية قوية بصورة خاصة بمستويات الشرق الأوسط، ولكن هذه القوات كانت نتاج صدامات طويلة ومعاناة طويلة فاثيوبيا والصومال والسودان واليمن جعلت من البحر الأحمر منطقة حروب أهلية. وفي الوقت الذي حظيت فيه الحروب الأهلية باهتمام شعبي أقل من تلك الموجودة في أجزاء أخرى من الشرق الأوسط، فإنها كلفتهم مئات الآلاف من الأرواح وخلفت خسائر بشرية عالية ومعاناة إنسانية أكثر بكثير من الصراعات في الدول الشرق أوسطية التي اشتركت فيها قوات عسكرية ذات مستويات أعلى وتكنولوجيا أكثر تقدما وواردات أسلحة أكبر .

وفي الوقت نفسه توجد صدامات كثيرة على الحدود وحروب ثانوية وتوترات بين الدول فاليمنيين تحاربا وكان العداء بينهما منذ اليوم الأول لاستقلالهما إلى اليوم الذي اتحستا فيه.. فالجمهورية الشعبية الديمقراطية اليمنية سابقا قامت بمساعدة ثوار ظفار في حرب في عمان، وأدت التوترات بين اليمن والسعودية العربية إلى عدة اشتباكات رئيسية، وأثيوبيا والسودان والصومال كلها تورطت في حروب حدودية.. ولا يبدو أن هذا الموقف سيتغير في المستقبل ويبدو أن حروبا أهلية جديدة وحروبا جنوبية تكاد تكون مؤكدة الحدوث، وتوضح اتجاهات القوات بالبحر الأحمر المبينة في الجدول التالي تكثير المواجهات العسكرية والحروب الأهلية المستمرة وفي الوقت نفسه يتضح من هذه الاتجاهات أن دول البحر الأحمر هي «العلاقات الفقيرة للشرق الأوسط» .

وعلى الرغم من الحروب الأهلية الطويلة الدامية فإن أثيوبيا هي الدولة الوحيدة من البحر الأحمر التي تلقت ذلك الكم الكبير من الأسلحة العارية في المناطق الأخرى من الشرق الأوسط ولم تكن هناك دولة في البحر الأحمر قادرة على الاتفاق من مال ورجال في الخدمة كما هو الأمر بالنسبة لدول الخليج أو شرقية . ان كل دول البحر الأحمر فقيرة بصورة خاصة والقوات المسلحة وواردات الأسلحة تأثير قوى على استهلاك الاموال اللازمة للتطوير الاقتصادي وبفائتها المطلق .

لقد اتحدت اليمن في ٢٢ مايو ١٩٩٠ وهي الآن دولة واحدة مساحتها حوالي ٥٢٧٩٧٠ كيلو مترا مربعا أي حوالي ضعف مساحة ولاية وايومنغ، ولها حدود مشتركة مع السعودية طولها ١٤٥٨ كيلو مترا، ومع عمان طولها ٢٨٨ كيلو مترا، ولها شواطئ على البحر الأحمر طولها ١٩٠٦ كيلو مترات وتسيطر على باب المندب المنفذ الشرقي للبحر الأحمر وجزيرة سقطرة الاستراتيجية في خليج عدن . وتوجد علامات على حدودها مع السعودية وعلى الخط الإداري مع عمان. وسكان اليمن حوالي ١٠,١ مليون نسمة، ومعدل النمو السكاني ٣,٢٪، وحوالي ٩٠٪ من سكانها عرب، ١٠٪ حرب أفارقة، عدد قليل من الهنود والصوماليين، وفي الشمال يوجد خليط من المسلمين السنيين والشيعية وكثير من زعماء القبائل المهمة من الشيعة والزيديين ويسيطرون على الحكومة والرئيس الحالي اليمن على صالح من الزيديين. أما الجنوب فغالبيةهم مسلمون مع وجود بعض المسيحيين والهندوس، وأكثر من نصف سكان اليمن - بما في ذلك معظم الجنوب - من السنيين الشافعيين .

**الاتجاهات في القوات في البحر الأحمر
الانتقال العسكري
(ملايين الدولارات)**

جدول (٢٥)

	١٩٩٩	١٩٩٥	١٩٨٩	١٩٨٨	١٩٨٧	١٩٨٦	١٩٨٥	١٩٨٤	١٩٨٣	١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٥	١٩٧٩	الدولة
	١٠٠٠	١٠٠٠	٦١٨	٦٤٩	٣٧٩	٣٧٨	٣٧٩	٤٣٤	٥٥١	٥٣٧	٣٩٣	٧٨٨	٣٢٠	اليمن الشمالية
	-	-	-	٢١٧	٢١١	١٩٨	١٩٦	١٩٧	١٧٩	١٥٦	١٢٥	١٠١	٨٧	اليمن الجنوبية
	٣١	٣١	٣١	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	جيبوتي
	٢٤٠	٣٢٠	٣٣٩	٧٨٦	٢١٣	٢٠١	٢٢٠	٣٣١	٤٤٢	٤٤٢	٣١٧	٣٠٢	٣٧٩	السودان
	٥٠٠	٥٣١	٧٣٣	٤٤٠	٤٣٧	٤٨٨	٣٨٢	٣٨٩	٣١٣	٣٥٧	٣٣١	٣١١	٢٥٤	إثيوبيا
	٢١	٣٩	٣٩	٦٠	٦٠	٣١	٣٩	٢٥	٣١	٣١	٢٠	٣٣	٣٨	السنغال
	١٩٠٣	١٩٠١	١٧٩٥	١٦٤٤	١٣٩١	١١٩٩	١٢١٨	١٧٨١	١٣٤٦	١٥٣٣	١٢٠٦	١٠٠٥	٩٧٨	إجمالي

واردات السلاح

	١٩٩٤	١٩٩٢	١٩٩٥	١٩٨٨	١٩٨٦	١٩٨٤	١٩٨٢	١٩٨٥	١٩٨٥	١٩٨٧	١٩٨٦	١٩٧٤	١٩٧٢	الدولة
	٤٠٠	٤٠٠	٤٠٠	٤٣٠	٧٨٠	٨٠	٤٣٠	٥٧٥	١١٠	٢٠	١٠	١٠	١٠	اليمن الشمالية
	٩٠	٨٠	٧٠	٧٨٠	١١٠	٣٢٠	٢٥٠	٧٠٠	٢٥٠	٤٠	٤٠	٢٠	٢٠	اليمن الجنوبية
	٤٧٠	٥٧٠	٨٤٠	٩٠	٥٠	١١٠	٢٤٠	١٠٠	١٢٠	٥٠	٢٠	٢٠	٢٠	السودان
	٦٠	٦٠	٧٠	٢٠	٣٢٠	١٢٠	٥٧٥	٧٣٥	١٥٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٠	إثيوبيا
	١٠٢٠	١١١٠	١٣٨٠	١٢٣٠	٧٨٠	١٨١٠	١٦١٥	٢٣٠٠	٢٣٢٠	٣١٠	١٨٠	٨٠	٨٠	السنغال
	١٠٢٠	١١١٠	١٣٨٠	١٢٣٠	٧٨٠	١٨١٠	١٦١٥	٢٣٠٠	٢٣٢٠	٣١٠	١٨٠	٨٠	٨٠	إجمالي

واردات السلاح حسب الدولة الموردة خلال ١٩٨٥ - ١٩٨٩ جدول (٢٦)

الدولة	الاجمالي	الاتحاد السوفيتي	الولايات المتحدة	فرنسا	المتعلقة بالمتحدة	الصين الشعبية	ألمانيا الغربية	لبنان	باكستان	الشرق الأوسط	دول شرق آسيا	أمريكا اللاتينية	دول أخرى
اليمن الشمالي	١٧٥٥	١٦٠٠	٢٠	مضفر	مضفر	مضفر	٥	٤٠	مضفر	٤٠	٢٠	مضفر	٤٠
اليمن الجنوبي	١٤٠٠	١٤٠٠	مضفر	مضفر	مضفر	مضفر	مضفر	مضفر	مضفر	مضفر	مضفر	مضفر	مضفر
السودان	٣٢٠	٣٢٠	١٠٠	مضفر	مضفر	٥٠	مضفر	٢٠	٢٠	٧٠	مضفر	مضفر	٧٠
اثيوبيا	٢٨٠٥	٣١٠٠	مضفر	مضفر	مضفر	٢٠	مضفر	٦٠	١٠	مضفر	١١٠	مضفر	٥
الصومال	١٦٠	مضفر	٥	مضفر	مضفر	مضفر	٢٠	مضفر	مضفر	١٥٠	مضفر	مضفر	مضفر
الاجمالي	٧٤٦٠	٦٦٠٠	١٢٥	مضفر	مضفر	٧٠	٢٥	١٢٠	٣٠	٣٦٠	١٣٠	مضفر	١١٥

القوة البشرية

الدولة	١٩٦٧	١٩٧٣	١٩٧٥	١٩٧٧	١٩٧٩	١٩٨١	١٩٨٣	١٩٨٥	١٩٨٧	١٩٨٩	١٩٩١
اليمن الشمالي	١٠	٣١	٤٢	٤٠	٣٦	٢٠	٢٢	٢٨	٤٣	٦٢	٦٥
اليمن الجنوبي	١٠	١٢	١٩	٢٠	٢٠	٢٣	٢٥	٢٧	٤٠	٨٨	٨٨
السودان	٢٠	٢٥	٥٠	٥٠	٦٥	٨٧	٨٦	٦٥	٥٩	٦٥	٧٢
اثيوبيا	٤٥	٥٠	١٤٤	٣٢٨	٢٥٠	٢٤٠	٢٤٠	٢٤٠	٣٠٠	٢٥٠	٦٥
جيبوتي	١	٧	٧	٢	٣	٣	٣	٣	٤	٥	٣
الصومال	١٦	٢٥	٢٠	٥٢	٥٤	٥٤	٤٨	٤٢	٥٠	٤٧	٨
الاجمالي	١٠٢	١٥٥	٢٨٧	٣٩٣	٤٢٨	٤٨٧	٤٢٤	٤٠٦	٤٨٦	٥١٧	٤٣٦

المعدات العسكرية الرئيسية

جدول (٢٧)

مطارات قتال					مدىات قتال رئيسية									
١٩٩٢	١٩٩٠	١٩٨٨	١٩٨٤	١٩٨٢	١٩٧٩	١٩٧٣	١٩٩٢	١٩٩٠	١٩٨٨	١٩٨٤	١٩٨٢	١٩٧٩	١٩٧٣	الدولة
١٠٠	٨٧	٨٣	٧٩	٧٥	١١	٧٨	١٣٧٠	٧١٥	٦٦٤	٦٦٤	٧١٤	٣٣٣	٣٠	البحرين الشمالية
-	٩٤	١١٤	١٠٣	١١٤	١٠٩	٢٠	-	٤٨٠	٤٨٠	٤٥٠	٤٧٠	٣٦٠	٥٠	البحرين الجنوبية
٤	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٢٠	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٥٠	جيبوتي
٦٨	١٢٠	١٤٣	١٦٠	١١٣	١٠٠	٣٧	٣٠٠	١٣٠٠	٧٥٠	١٠٢٠	٧٩٠	٦٧٤	٥٠	أنغولا
٥٠	٥٣	٤٥	٣٤	٢٠	٣٦	٥٠	٧١٥	٢١٥	١٧٥	١٧٣	١٩٠	١٥٠	١٢٠	السودان
٥٠	٥٦	٦٣	٦٤	٥٥	٢٥	١٠٠	٣٧٠	٣٩٠	٣٩٣	٧٤٠	١٤٠	٨٠	١٥٠	الموستان
٣٧٣	٤١٠	٤٤٨	٤٣٧	٣٨٧	٣٨١	٣٣٥	٢٠٧٥	٣٠٠٠	٣٣٦٢	٣٤٤٧	٣٢٠٤	١٧٤٩	٤١٠	إجمالي

اليمن

سنة	القوة البشرية بـ الآلاف	مهايات	طائرات	الانفاق العسكرية بـ مليون دولار	واردات السلاح بـ مليون دولار	صادرات السلاح بـ مليون دولار
١٩٦٧						
اليمن الشمالي	١٠	١٢	٦	٧	١٠	—
اليمن الجنوبي	١٠	١٠	٣	٢٦	٢	—
١٩٧٣						
اليمن الشمالي	٣١	٣٠	٢٨	٢٤	٣	—
اليمن الجنوبي	١٢	٥٠	٢٨	٣١	٤٢	—
١٩٨٢						
اليمن الشمالي	٢٢	٧١٤	٧٥	٤٣٥	٤٢٠	—
اليمن الجنوبي	٢٣	٤٧٠	١١٤	١٦٢	٣٠٣	—
١٩٨٨						
اليمن الشمالي	٦٢	٧١٥	٨٣	٢٨٠	٤٠٠	—
اليمن الجنوبي	٨٨	٤٨٠	١١٤	٢٨٠	٣٨٠	—
١٩٩١	٦٥	١٢٧٠	١٠٠	١٠٠٠	—	—

التطور العسكري لليمن :

لقد تكونت اليمن من اليمن الشمالي واليمن الجنوبي، ولقد اتخذ كل من اليمنيين طريقا مختلفا للوحدة فلقد كان اليمن الشمالي تحت الحكم التركي بعد عام ١٥١٧ رغم أن أمام الزيديين كان يسيطر على الدولة، وكانت له سلطات كبيرة، وحصل اليمن الشمالي على الاستقلال من الامبراطورية التركية عام ١٩١٨ نتيجة نشوب الحرب العالمية الأولى، وفي المقابل فإن بريطانيا استولت على عدن والمحميات المحيطة بها - مجموعة من المشيخات المستقلة ظاهريا - لتأمين الطرق إلى الهند وخلق موقف مستقر في أوائل القرن التاسع عشر، وحكمت المنطقة من الهند حتى أواخر القرن. وعلى الرغم من المطالبة بالمنطقة بواسطة اليمن الشمالي فإن شعب عدن والمشيخات القبلية لم تمر اهتماما كبيرا بالقومية حتى الثلاثينيات، وحتى في ذلك الوقت كانت القومية سياساتها الجذرية للهنود والمسلمين الذين جلبتهم بريطانيا كمالة من الهند .

بعد الحرب العالمية الأولى كان أمام من عائلة حميد الدين يحكم اليمن الذي نجح في عام ١٨٩١ في أن يجعل الامامية الزيدية وراثية بدلا من الانتخاب، وفي الفترة التي تلت عام ١٩١٨ بدأ الامام يحيى في محاولة السيطرة المركزية على القبائل في الشمال وتوسيع الاراضي التابعة له . ولكن القوات السعودية منعت من ذلك عام ١٩٣٤، وفقد منطقة جيزان لتقع تحت سيطرة السعودية. وفي عام ١٩٣٦ وقع الامام معاهدة مع السعودية العربية اعترف فيها بسلطة السعودية على جيزان ولكنه ترك بعض الخلافات الصودية دون حل .

ولم يكن الامام زعيما محبوبا ولم ينجح في السيطرة الكاملة على مجموعتين رئيسيتين من القبائل في شمال

اليمن : الزيديين والشافعيين واغتيل الامام خلال محاولة انقلاب عسكري في فبراير ١٩٤٨ ورغم أن عبد الله الوزير استولى على السلطة لفترة قصيرة فان اولاد يحيى نجحوا في شن حرب أهلية قصيرة ضد الوزير وتولى الحكم الامام أحمد خلفا لوالده يحيى .

وكان أحمد حاكما شاذا ميالا إلى العنف ومتقلب المزاج وأدمن المورفين وحاول القيام ببعض الإصلاحات فلقد حاول إنشاء جيش حديث غير قبلي وخضع اليمن الشمالي إلى الجمهورية العربية المتحدة في مارس ١٩٥٨ وكل ما نجح فيه أخيرا هو أنه أنشأ حرسا سياسيا للقصر مواليا لعبد الناصر كما أنه أثار عداء قبائل رئيسية مثل حاشد باعدام قانتها وعندما مات أحمد في سبتمبر ١٩٦٢ أعلن ابنه أحمد البدر إماما على اليمن ومع ذلك فبعد مرور ثمانية أيام قام العقيد عبد الله السلال قائد حرس الإمام بالاستيلاء على السلطة وأعلن قيام الجمهورية العربية اليمنية وهرب ابن الإمام من العاصمة وجمع كثيرا من قبائل الزيدى لنصرته. وقام السلال بتشكيل قوات خاصة به. وأيدته القبائل الرئيسية الشافعية وكذا مجموعة قليلة من الزيدى واتجه إلى مصر لتعاونها بالمال والسلاح. ومن ١٩٦٢ وحتى عام ١٩٦٧ دارت حرب أهلية مدمرة كانت فيها قوات الإمام البدر مؤيدة من السعودية والأرنن والقبائل المحافظة والحكومة الاشتراكية التي شكلها السلال مؤيدة من ناصر وقوات مصرية وأدى ذلك إلى عدد من الحوادث على الحدود السعودية وقامت قوات جوية مصرية بقصف أهداف داخل السعودية في عدة مناسبات فيما بين نوفمبر ١٩٦٢ ومايو ١٩٦٧ وفي الوقت الذي بدأت فيه حرب الأيام الستة بين إسرائيل والعرب كان حوالي ٢٠٠٠٠ يمني قد ماتوا أو قتلوا بواسطة الغازات السامة التي استخدمها المصريون. وتعرضت مصر لخسائر جسيمة وأدت تكاليف الحرب إلى أن تخفض قواتها في اليمن تدريجيا .

إن الأزمة التي بدأت قبل وبعد حرب ١٩٦٧ جعلت عبد الناصر في حاجة ماسة للمال. وفي أغسطس ١٩٦٧ وافقت السعودية على تقديم معونة في مقابل طرد السلال وانسحاب القوات المصرية . ووافقت مصر على رفض تدعيم السلال وسحبت كل قواتها في ١٦ أكتوبر ١٩٦٧ وقامت قوات الامام بمحاصرة صنعاء ولكنها انقسمت إلى مجموعات متشاجرة قبل أن تتمكن من الاستيلاء على العاصمة . بعد ذلك تمكنت قوات السلال من دفع قوات الإمام تدريجيا إلى الخلف في اتجاه حدود السعودية . وأمكن طردها من آخر معقل لها في صنعاء وبشلت في استعادة صنعاء بمعاونة السعودية. ورغم أن القوات الجوية لجمهورية اليمن العربية قامت بقصف أهداف بالقرب من مدينة نجران السعودية فقد قامت السعودية بعقد اتفاق بين المتمردين والسلال لاعادة تنظيم الجمهورية العربية اليمنية في مقابل إنشاء مجلس شورى أدى إلى جمع شمل معظم القبائل المتناحرة وكان هذا هو نهاية الامامية والملكية في اليمن .

الصراع من أجل الاستقلال في اليمن الجنوبي :

ويخالف الشمال قاتل الجنوب من أجل الاستقلال وبدأ هذا القتال في ديسمبر ١٩٦٧ في شكل سلسلة من المظاهرات والهجمات على اليهود اليمينيين. وفي الوقت الذي لم تكن فيه هذه الثورة ضد بريطانيا فان القوات الماركسية والقومية العربية أظهرت أنها قد تستخدم القوة ضد البريطانيين. وبدأ اليمن الشمالي في امداد الفصائل

المضادة لبريطانيا بالمال والسلاح، وبدأ القتال بين المجموعات القبلية المختلفة عام ١٩٥٢ وبرت القوات الجوية الملكية بشن غارات جوية فى مايو ١٩٥٢ واضطرت بريطانيا إلى دفع قوات لها فى يونيو ١٩٥٥. وبعد حوالى أربع سنوات من قتال مشوش وصدامات فى عدة مناسبات مع قوات اليمن الشمالى تمكنت بريطانيا من تهدئة معظم المناطق القبلية وبحلول عام ١٩٦٠ كان القوات القبلية المجندة هى التى تقوم بمعظم القتال على الجانب البريطانى، ومع ذلك لم تفعل الانتصارات العسكرية البريطانية الا القليل لايقاف نمو الماركسية والقومية فى عدن، وبقي المشايخ الذين يحكمون المحميات القبلية معزولين وأصبحوا أقل فاعلية حتى فى السيطرة على مناطقهم . وبدأ القتال من جديد فى عام ١٩٦١ واتخذ طابعا جديدا بعد استيلاء السلال على السلطة فى اليمن الشمالى ودعمت بريطانيا قوات الامام وبدأ السلال ومصر فى اعداد المجموعة الموالية لعبد الناصر - المسماة الجبهة القومية لتحرير جنوب اليمن - بالسلاح والمال .

وتمكنت القوات القبلية البريطانية والقوات الجوية الملكية من احتواء مجموعات المعارضة المتطرفة خلال عام ١٩٦٢، ومع ذلك فى يناير ١٩٦٣ ارتكبت بريطانيا خطأ بتوحيد المحميات القبلية ومستعمرة عدن فى الاتحاد الفيدرالى لليمن الجنوبي وكان هذا الاتحاد الفيدرالى غير مقبول فى عدن او المحميات القبلية وبدأت انتفاضة جديدة لعب فيها الماركسيون دورا مهما متناميا، وفيما بين ابريل ١٩٦٤ وأكتوبر ١٩٦٥ وصل القتال إلى نقطة أصبحت فيها بريطانيا لا يمكنها أن تستعيد سيطرتها دون فتح قوات رئيسية . وفى الوقت نفسه تورطت بريطانيا فى جهد رئيسى لخفض التزاماتها العسكرية شرقى السويس وأعلنت بريطانيا نيتها فى الانسحاب فى فبراير ١٩٦٦، وبدأت حينذاك الحرب تتحول إلى صراع بين جبهة التحرير لليمن الجنوبي المحتل وجبهة التحرير القومية الأكثر تطرفا، وحاولت بريطانيا مساعدة القادة القبليين التقليديين للمحافظة على اتحاد اليمن الفيدرالى وقامت بشن هجوم جديد عام ١٩٦٦، ومع ذلك حقق هذا الهجوم القليل وانسحبت بريطانيا إلى معسكرات بالقرب من مدينة عدن فى يونيو ١٩٦٧ استعدادا للتنازل عن المستعمرة وأدى ذلك إلى ترك جبهة تحرير اليمن الجنوبي المحتل وجبهة التحرير القومية تتقاتلان للسيطرة على عدن والمناطق القبلية المحيطة، وحققت جبهة التحرير القومية نصرا حاسما وتركت بريطانيا عدن وقام الاتحاد الفيدرالى العربى الجنوبي وجبهة التحرير القومية فى ٢٩ نوفمبر ١٩٦٧ بإعلان قيام الجمهورية الشعبية الديمقراطية فى اليمن فى اليوم التالى . وقام حوالى ٣٠٠٠٠ عضو من جبهة تحرير اليمن الجنوبي المحتل بالهروب إلى الجمهورية العربية اليمنية حيث أصبحوا مصدرا رئيسيا للاحتكاك بين الدولتين خلال العامين التالين. وفى الوقت الذى كانت اليمن الديمقراطية الشعبية والجمهورية العربية اليمنية تحكمهما فيه نظم جات بالقوة وهى تدعى اليمن موحدة كانتا متقسمتين من حيث طبيعة كل منهما وقياداتهما وأدت دعوى الوحدة إلى اخفاء حقيقة التنافس العسكرى المريع بينهما .

وعلى الرغم من أن الدولتين بدأتا ما أصبح سلسلة من المصادات المتقطعة عن الوحدة فى نوفمبر ١٩٧٠ كان هناك خلاف على الحدود بينهما بما فى ذلك السيطرة على جزيرة كازمان، وأظهرت قوات جبهة تحرير اليمن المحتل - التى طرحتها جبهة التحرير الوطنية من جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية - عدم اهتمام بمصادات الوحدة

وشنت سلسلة من الاغارات من قواعدها في الجمهورية العربية اليمنية على جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية . وفي أكتوبر ١٩٧١ ردت جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية بمهاجمة مواقع جبهة تحرير اليمن المحتل في الجمهورية العربية اليمنية ، وأدى ذلك إلى سلسلة من المعارك المتناثرة على حدود كلا الجانبين ، قامت وحدات من الجمهورية العربية اليمنية بالعبور إلى داخل أراضي جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية في سبتمبر ١٩٧٢ ، وقامت جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية بغزو مناطق حدود الجمهورية العربية اليمنية في أكتوبر ، وحاولت الكويت والجامعة العربية اقناع الدولتين بقبول وقف إطلاق النار في نوفمبر ١٩٧٢ وقامت جمهورية اليمن العربية والجمهورية اليمنية الشعبية الديمقراطية باعلان مشترك عن بدء مفاوضات الوحدة من جديد .

وهذا النمط من البيانات والصدام والخطب استمر لمدة زادت على عقد من الزمن ، واستمرت جمهورية اليمن العربية والجمهورية اليمنية الشعبية الديمقراطية في العداء والقتال الثانوي على الحدود . وفي الوقت نفسه كانت حكومتاهما غير مستقرتين نتيجة سلسلة من التناقص القبلي ومحاولات الانقلاب والانقلابات الناجمة والاضغتيالات ومحاوله فرض الوحدة مع الجمهورية العربية اليمنية عدة مرات. كما أن جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية تعرضت لعدة صدامات عسكرية خطيرة مع المملكة العربية السعودية ونجحت في مساعدة متعدي ظفار في صان من عام ١٩٦٧ حتى عام ١٩٧٥ .

ظهور عبد الله صالح في اليمن الشمالي

نجحت محاولة الاغتيال التي تسببت في تولى صالح السلطة في الجمهورية العربية اليمنية ففي ٢٤ يونيو ١٩٧٨ تقابل سفير الجمهورية الشعبية الديمقراطية اليمنية مع الرئيس أحمد الفاسمي رئيس الجمهورية العربية اليمنية لمناقشة الوحدة، وكان من المفروض أن يحمل السفير رسالة شخصية من رئيس الجمهورية الشعبية اليمنية ولكن كانت الحقيبة المضمومة التي حملت هذه الرسالة تحتوي على قنبلة انفجرت وقتل الاثنان ومازال من المستحيل تحديد النور الذي لعبه صالح في حادث اغتيال واحد من سابقيه الرئيس ابراهيم حمدي أو ما اذا كان قد حرش الجمهورية الشعبية الديمقراطية اليمنية على قتل الفاسمي . كما يستحيل كذلك تحديد النور الذي لعبته الموعات السعودية في ضرب استقرار المواقف السياسي للجمهورية العربية اليمنية وعلى أي حال فإن وصول صالح للسلطة خلق رئيسا لم ينجح فقط في البقاء بل أصبح أيضا رئيسا لجمهورية اليمن الموحدة ، وفي الوقت الذي لم يكن فيه صالح قادرا على توحيد كل قبائل الجمهورية العربية اليمنية أو مد سيطرة حكومته في المناطق الحضرية لم يحصل على دعم قبائل حاشد وبكيل القوية في الشمال أو يفرض درجة من النظام لم تعده الجمهورية العربية اليمنية منذ سقوط الائمة .

ولم تحظ الجمهورية الشعبية اليمنية الديمقراطية بمثل هذا الاستقرار فمنذ عام ١٩٦٩ فصاعدا دار تنافس مرير بين الفصائل المختلفة لجبهة التحرير الوطنية نتج عنها انتصار اليساريين المتشددين وخلال عام ١٩٧٠ تم التخلص من كل الضباط والشخصيات السياسية التي لها أية علاقات مع البريطانيين أو المشايخ بالمنطقة وتبع ذلك ما أصبح سلسلة من التطهير القبلي عندما حاولت الحكومة خلق مناطق ولاء حضرية ، ومع ذلك كانت النتيجة النهائية قبيلة ماركسية إرثيطة فيها الايديولوجية بالروابط القبلية لتشعل الصدامات بين القادة اليساريين .

ومن المستحيل تلخيص التغيرات المعقدة التي حدثت في علاقات الجمهورية اليمنية الشعبية الديمقراطية مع عمان، وشارقة، والمملكة العربية السعودية والجمهورية العربية اليمنية خلال تلك الفترة ولكن كانت النتيجة تأمرنا مستعرا وهذا مستعرا كما دار تنافس مقعد بين ثلاثة قادة للجمهورية الشعبية الديمقراطية اليمنية : سالم ربيع علي ود. عبد الفتاح اسماعيل ، وعلى نصر محمد، واستمر هذا الصراع التنافسي ما يقرب من العشرين عاما، رغم أن ربيع علي أعدم في عام ١٩٧٨ بعد استيلاء اسماعيل على السلطة في انقلاب تبع اغتيال الرئيس الفاسمي في الجمهورية العربية اليمنية .

إن الاغتيال والتغيرات الناتجة عنه في القيادة في الدولتين ساعدت على اشغال دورة جديدة من القتال بين الجمهورية اليمنية «اليمن الشمالي» وجمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية «اليمن الجنوبي» وقام اسماعيل بتقديم مجموعة ماركسية في الجمهورية العربية اليمنية تدعى «الجبهة الوطنية الديمقراطية» وزودها بالأسلحة ومناطق للتدريب في جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية. وفي فبراير ١٩٧٩ قامت قوات الجبهة الوطنية الديمقراطية بغزو الجمهورية العربية اليمنية واستولت على مواقع قرب تعز وأب. وقامت قوات الجيش النظامي للجمهورية العربية اليمنية بشن هجوم مضاد وتقدم صوب مواقع الجبهة الوطنية الديمقراطية داخل جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية . ولجعت الأخيرة جيشها داخل أرض الجمهورية العربية اليمنية ويبدو أن الدولتين كانتا على حافة حرب شاملة إلى أن تسطت سوريا وال عراق لوقف إطلاق النار في ١٩ مارس ١٩٧٩ بمعاونة أموال دفعتها الكويت والسعودية . وفيما يبدو أنه أصبح تقليداً أعلن الرئيسان صالح واسماعيل أنهما ينويان العمل على الوحدة .

الحرب الأهلية في جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية «اليمن الجنوبي»

في الوقت الذي تحقق فيه قليل من النجاح في اتجاه الوحدة يبدو أن جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية أصبحت أكثر استقرارا عندما تم نفي اسماعيل الشديد التطرف خارج البلاد في أبريل ١٩٨٠). وأصبح على ناصر محمد رئيسا وأثبت أنه أكثر واقعية بكثير من اسماعيل .. وأسوء الحظ أصبحت هذه الواقعة مشكلة. فلقد تسببت في تصعين علاقات جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية مع جيرانها وتحسين اقتصادها ، ولكنها أثارت حفيظة اليساريين المتطرفين في القيادة مثل نائب الرئيس على عترة . ومع ذلك قام محمد بتنسيق كل قراراته مع موسكى وسمح لإسماعيل بالبقاء في المنفى في الاتحاد السوفييتي وأن يسمح له بالاتصال بمؤيديه في جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية . ومنذ عام ١٩٨٣ فصاعدا تأمر هؤلاء المتشددون لاضمار إسماعيل وعزل محمد . ونجح المتشددون في إعادة إسماعيل في فبراير ١٩٨٥، وأصبح سكرتير الحزب الحاكم . واتسعت صراعات القوة الأخرى في المكتب السياسي المكون من ١٢ إلى ١٦ عضوا. وداخل اللجنة المركزية المكونة من ٤٧ إلى ٧٧ عضوا. وفي ١٢ يناير ١٩٨٦ أدى الصراع بين فريق اسماعيل وفريق محمد إلى حرب أهلية وبدأ قتال عنيف في شوارع عدن . وانحازت عناصر من القوات المسلحة إلى كل من الطرفين ولكن الانسلاخ وقف إلى جانب إسماعيل وبدأ القتال داخل المدينة . وأدى ذلك إلى أن تتجج القوات المؤيدة لإسماعيل في تحقيق الفوز تدريجيا وقامت عدن من دمار شديد، وقتل حوالي عشرة آلاف مدني، وتم إجلاء ٤٥٠٠ أجنبى ورغم أن التدمير بين المدنيين أمكن السيطرة عليه عندما رفض المستشارون السوفييت المشرفون على مخازن الذخيرة امداد أى من الطرفين بآلية أسلحة أو

نخائر جديدة، وبمجرد أن أصبح واضحاً أن أتباع إسماعيل على وشك السيطرة على القتال هرب محمد إلى إثيوبيا وطلب من منجستو أن يسرع بإرسال أسلحة ويحتل قوات كذلك . ولم يعطه منجستو أى دعم واضطر محمد إلى العودة إلى جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية دون الحصول على التعديع المطلوب. وعلى الرغم من محاولته الاعتماد على أتباعه فى الجنوب وفى الشرق لم يتنجح واضطر إلى الهرب إلى الجمهورية العربية اليمنية . وعند ذاك فقط أعلن أعوان إسماعيل أن إسماعيل قد مات خلال القتال . ولم يكن واضحاً كيف مات إسماعيل بالضبط ولكن بعض الأنباء عن موته تم التكتم عليها لمنع قيام أتباعه بأى أعمال شغب .

عند ذاك تدخل الاتحاد السوفييتى بإجبار الفصائل المتبقية على قبول رجل معتدل اسمه حيدر أبو بكر العتاس كرئيس للدولة . وكان عتاس أحد قلائل قادة جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية الذين لم يتحيزوا إلى أى من فصائل محمد وإسماعيل . كما أنه كان على علاقة طيبة مع بعض القادة فى الكويت والسعودية ويبدو أنه كان من المؤيدين المخلصين للوحدة .

وواجهت عتاس عدة مشاكل رئيسية ، ففي الوقت الذى وصل فيه إلى السلطة كان الاقتصاد جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية مدمراً وخسرت حوالى ١٣٠٠٠ - ١٧٠٠٠ قتيل مدنى وعسكري وفر حوالى ٦٥٠٠٠ فرد إلى الجمهورية العربية اليمنية . وفى الوقت ذاته كان جورباتشوف ينهى التوسعية التى كانت تمد جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية بمعظم المعونات فى الماضى . وعلى الرغم من أن هذه الجمهورية أعطت الاتحاد السوفييتى مناطق تعمل منها طائرات الاستطلاع الـ ٢٨ ، وتسهيلات أمنة للصليات، ومناطق لشاة أسطوله لتقوم فيها بتدريبات إيراد مشاة أسطولها فى سوكوتى فإن الاتحاد السوفييتى رفض إمداد جمهورية اليمن الشعبية بمعونات اقتصادية كبيرة لازمة لإعادة بناء اقتصادها وقوتها العسكرية . واعتبر جورباتشوف أن جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية قد أصبحت مسئولية استراتيحية وليست ميزة استراتيحية وبدأ تدريجياً فى سحب الوجود العسكرى السوفييتى بها .

أدت هذه الاجرامات السوفييتية إلى انكسار الماركسية الشمولية فى جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية وإلى انهيار اقتصادها . وتوقفت التجارة والصناعة كلية ورفض المزارعون إرسال الطعام إلى عدن والمدن الأخرى بأسماعير الحكومة . ومع ذلك فلقد ساعدت هذه التغيرات فى خلق جو سياسى حلقق فيه سلسلة الجهود الطويلة لإنشاء اليمن الموحدة معنى جديداً . ومفاوضات الوحدة التى لم تحلق الكثير فى الماضى سوى خلق صدامات جديدة اتخذت طابعاً جديداً وتدرجياً وافقت الصفوة من قيادات الجمهورية العربية اليمنية وجمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية على خطط لتوحيد الدولتين ، وبعد ثلاثة قرون على الأقل من الانفصال وربع قرن من التوتر والصدام ولدت جمهورية اليمن فى ٢٢ مايو ١٩٩٠ .

توحيد اليمن

إن الاتفاق الذى أدى إلى الوحدة نجح بشكل كبير مثير للدهشة، وقامت اليمن بأول انتخابات شعبية حقيقية بعد ستة من الوحدة ، وتم عمل استفتاء فى يومى ١٥ - ١٦ مايو ١٩٩١ لتصويت على المادة ١٢٨ من الدستور الذى تمت الموافقة عليه بواسطة الحكومة الموحدة الجديدة . وصوّت ١,٣٦ مليون نسمة تقريباً من إجمالى ٤ ملايين لهم حق التصويت، ووافق أكثر من مليون نسمة على الدستور الجديد. وكانت خطوة مدهشة للامام فى التطور

السياسي رغم أنها لم تخل من المشكلات وأول هذه المشكلات كان قرار إعطاء السلطة السياسية لكل من النظم الموجودة وشكل الحكومة الانتقالية . ووافق قادة جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية وقادة الجمهورية العربية اليمنية على إجراء انتخابات عامة في نوفمبر ١٩٩٢ . وقبولهم ذلك يعنى الموافقة على تغيير أساسى فى قيادة الدولة بعد الانتخابات التى فضلها الشمال بقوة . لقد كان تعداد الجمهورية العربية اليمنية ٩ ملايين نسمة إلى جانب مليونى مغترب فى مقابل مليونى نسمة على الأكثر فى جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية كما كان للجمهورية العربية اليمنية قوات مسلحة لم تعان من صدمة الحرب الأهلية ولديها معظم احتياطات البترول بالدولة . وفى الوقت نفسه عكست الحكومة الانتقالية توازنا حذرا بين الشمال والجنوب . وأصبح صالح أول رئيس فى الوقت الذى أصبح فيه السكرتير العام لجمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية على سالم البيض نائبا للرئيس، وكان بمجلس الرئاسة الحاكم ثلاثة أعضاء من الشمال وثلاثة أعضاء من الجنوب وكان بمجلس الوزراء عشرون وزيرا من الشمال وتسعة عشر وزيرا من الجنوب . وكان بالبرلمان الجديد ٣٠١ مقعدا شغل ١٥٩ منها أعضاء من الجمهورية اليمنية العربية «شورى» ، ١١١ من جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية «المجلس الأعلى للشعب» ، ٣٢ عضوا من الأحزاب الأخرى .

وكانت المشكلة الثانية ظهور أحزاب سياسية أخرى . وأصبح المؤتمر الشعبى العام لصالح أكبر الأحزاب السياسية بعد الوحدة واستمر يمثل كثيرا من الفصائل الدينية والقبلية للجمهورية العربية اليمنية سابقا، ومع ذلك ظهرت - فورا تقريبا - أحزاب سياسية جديدة فى الشمال عكست الانقسامات القبلية أو تفضل بناء إسلاميا أكثر للحكومة وتغير اسم الحزب الشيعى لجمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية إلى حزب اليمن الاشتراكي ولكنه لم يتمكن من التخلص من تاريخه وحظى بتأييد ضعيف فى الشمال وعانى من التنافس الداخلى الذى زاد نتيجة الحرب الأهلية والتوترات مع المنفيين من جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية السابقين . وخلال ١٩٩١ ، ١٩٩٢ تعرض أعضاء قياديون من الجمهورية العربية اليمنية للهجوم والمخاضات .

وتقريبا بعد الوحدة مباشرة ظهرت أحزاب جديدة تعارض كلا من المؤتمر الشعبى اليمنى والحزب الاشتراكي اليمنى وترفض الدستور الجديد لأنه قال إن الشريعة هى المصدر الرئيسى ولم يقل أنها المصدر الوحيد للقوانين . وعارض حزب الإصلاح الدينى الدستور العلماني اليمنى .

ويبدو أنه أصبح ثانى أكبر حزب فى الدولة، وزعيم هذا الحزب عبد الله بن حسين أحمد لم يكن متطرفا ولكنه نادى بتحويل النظام القضائى إلى القانون الإسلامى وظهر حزب إسلامى رئيسى آخر فى الجنوب هو اتحاد أبناء اليمن يقوده عبد الرحمن الجفرى ويرى هذا الحزب أن استفتاء الدستور غير شرعى ونادى بانتخابات عامة فورا كما ظهرت معارضة مماثلة من قادة القبائل القوية .

وفى سبتمبر ١٩٩٢ كان يوجد ١٧ حزبا سياسيا على الأقل تتنافس على السلطة معظمها إسلامية بدرجة أكبر بكثير من الحزبين اللذين شكلا الحكومة الانتقالية وفرض ذلك خطورة على التجربة الديمقراطية باليمن فى أن تؤدى إلى انقسام علمانى إسلامى شبيه بما أثر على كثير من الديمقراطيات الحديثة فى العالم العربى . ويعتقد

بعض الخبراء أن الإصلاح كان يعول بقوة من السعوديين الذين حاولوا إحياء قوة القادة المحافظين في قبائل الشمال .

أما المشكلة الثالثة فكانت أن القيادة العليا على قمة الوحدة مازالت تمثل عدم وضوح ملموس أى الاتجاهات ستسير فيه الدولة الجديدة . فى الوقت الذى تم فيه تشكيل قيادة عسكرية واحدة فقد احتفظت الدولة بنوعى العنصرين وخطوط جوية منفصلة، وعدد من الوحدات العسكرية للكل . كما استمرت نظم الجمارك المختلفة ونظم قضائية مختلفة . فالشماليون الذين لم يظهر أنهم سيقلعون عن المخدرات «القات» عارضوا بشدة الضور فى الجنوب . وبدأ المنفيون بالخارج من جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية يلتمسون إعادة املاكهم وأراضيهم التى استولت عليها الجمهورية السابقة ، وسرعان ما أبطلت قوانين حماية حقوق المرأة فى المساواة الوظيفية والمعاملة المتساوية مع الرجل فى الطلاق واختيار الزوج التى كانت قد أصدرتها جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية، فى الوقت الذى ثارت فيه تساؤلات حول الحقوق القانونية للمرأة فى الميراث والملكية .

ومع ذلك حدث بعض التطورات الجيدة كما كانت توجد مشكلات فلقد أدت الوحدة للإصلاح الاقتصادى والتحرير فانهيار الماركسية فى جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية أدى إلى تسريع معظم البواليس السرى ونظام قضائى أقل فسادا وحصول المرأة على حقوق أكثر . واحتفظ الرئيس صالح بنظام الأمن الداخلى الخاص به وبالمستشارين العراقيين للأمن، ولكن كان الشمال كذلك قد تحرر بعد الوحدة . فلقد بدأ الحوار السياسى المفتوح ولم تحدث حوانث صنف تنكرك ، وصدرت خمسون صحيفة ونشرت كثير من الكتب وجميعها عكست كثيرا من الآراء المتباينة فى الوقت الذى لم يحدث فيه تحسن ملموس فى الحقوق المدنية والقانونية بالمستوى المعروف فى الغرب إلا أن الأمور تحسنت عما كانت عليه فى أى وقت منذ الاستقلال .

إن عدم الثبات السياسى للجمهورية الجديدة ازدادت حدة نتيجة أحداث خارجية أدت إلى ضياع الميزة الابتدائية من الوحدة والتى كان من الممكن أن تحل المشاكل الاقتصادية للدولتين فلقد خلقت الوحدة دولة يمنية واحدة ناتجها القومى يصل إلى ٣,٥ مليار دولار ونصيب الفرد منه يصل إلى ٥٤٥ دولارا فقط . لقد كان اقتصاد جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية مدمرا، وكان اقتصاد الجمهورية العربية اليمنية ينمو بمعدل ٢ - ٣٪ فقط منذ منتصف السبعينيات . والنتيجة أن النمو الاقتصادى انخفض بشدة إلى ما دون معدل النمو السكانى والذى كان يزيد على ٣٪ وبدأ مستوى المعيشة ينخفض باستمرار وأصبحت اليمن من الدول ذات أعلى نسبة دين إلى نصيب الفرد فى الشرق الأوسط لا يوازنه إلا اعتماد اليمن على الاقتصاد الموازى والتحويلات من العمالة الأجنبية وأصبح أمل اليمن الوحيد فى التطور الاقتصادى هو البترول . وكان البترول قد اكتشفت فى حوض مارب / الجوف عام ١٩٨٤ وبدأ التصدير عام ١٩٨٧ . وبحلول أول يناير ١٩٩٢ كان احتياطى البترول اليمنى المؤكد ٤ مليارات برميل واحتياطى الغاز ٧٠٠٠ مليار قدم مكعب ، ورغم عدم حدوث انتاج لملموس خلال الثمانينيات فإن اليمن أنتجت بمعدل ١٩٠٠٠٠ - ٢٠٠٠٠٠ برميل فى اليوم عام ١٩٩٠ ونهاية عام ١٩٩١ والأكثر أهمية أن صادرات اليمن تبشر بتصدير ٦٠٠٠٠٠ - ٨٠٠٠٠٠ برميل فى اليوم فى منتصف وأواخر التسعينيات . ومع ذلك فإن الاعتماد على البترول خلق مشكلات جديدة، فلقد أدى بحث الجمهورية العربية اليمنية وجمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية إلى

صدامات مع السعودية وعُمان حول حقوق الحفر في مناطق الحدود في أواخر الثمانينيات، واستمرت هذه الصدامات بعد الوحدة وأصبح القتال أحيانا له خطورته على الحدود السعودية اليمنية وأدى إلى خسائر في القوات السعودية في عدة مناسبات وظهرت تقارير تفيد أن السعودية أسرت عددا من اليمنيين عام ١٩٨٧ وأن القتال دار بالقرب من أقرين في شمال حضرموت في يونيو ١٩٨٩ .

لقد خفض القتال من المعونة العربية الخارجية لليمن، وزادت التوترات بحدّة عام ١٩٩٠ واتهمت اليمن السعودية بأنها تدفع للقبائل اليمنية لمراقبة الوحدة اليمنية في مايو ١٩٩٠، كما أن اليمن دعمت العراق عندما قامت بغزو الكويت في أغسطس ١٩٩٠ ويبدو أن صالحي كان يجد في العراق عاملا فعّالا في موازنة السعودية وكانت له علاقة وطيدة بالعراق عندما بدأت حرب الخليج . وكان يستخدم مستشارين أمنيين عراقيين وحصل على بعض المعونات العسكرية من العراق ، وانضم إلى كل من العراق ومصر والأردن في تكوين مجلس التعاون العربي عام ١٩٩٠ .

وبسرعة ردت السعودية والكويت يقطع معوناتهما لليمن، كما أن معونة الولايات المتحدة خفضت من ٤٢ مليون دولار في السنة المالية ١٩٩٠ إلى أقل من ٤ ملايين دولار في السنة المالية ١٩٩١ وإلى ٨ ملايين دولار في السنة المالية ١٩٩٢ واتهم الصهاغيون السعوديون اليمن بالتآمر مع العراق في سبتمبر ١٩٩٠ وسمح التلفزيون السعودي لبعض الأفراد قيل أنهم مشايخ قبائل يمنية بالظهور على شاشة التلفزيون وشن هجوم شمل : «إننا أيضا ندين السلطات اليمنية لعلي عبد الله صالح الهمجى التطفلى الجاهل» وأعلنت السعودية العربية فتح قوات سعودية بالقرب من الحدود في أكتوبر ١٩٩٠ .

وردت اليمن بالمطالبة بتعديل اتفاقية ١٩٣٦ الخاصة بالحدود وتوقف السيطرة السعودية على الأراضي اليمنية خارج الطائف . وفي نوفمبر أعلن صالح على إذاعة صنعاء : « إن الوحدة اليمنية هي علامة على الصحوّة العربية التي تتأدى بأمال الجموع العربية في وطن عربي واحد بلا حدود أمة واحدة» ويبدو أن اشارته إلى أمة بلا حدود ترتبط بمنطقة صدام حسين الذي استخدمه في ضم الكويت .

وقامت السعودية بطرد كثير من العمال اليمنيين ، وأجبر حوالي ٨٠٠٠٠٠ - وهو حوالي نصف اجمالي المغتربين - على مغادرة دول الخليج الجنوبية خلال وبعد حرب الخليج . وأدى ذلك إلى حرمان اليمن من حوالي ٣٥٠ مليون دولار شهريا تحويلات العمال وزادت البطالة بما لا يقل عن ٢٧٪ في منتصف ١٩٩١ ووصلت إلى ٤٠٪ بحلول خريف ١٩٩٢ ، ولم يكن في مقدور اليمن مواجهة ما لا يزيد على ٢٠٪ من التزاماتها تجاه ديونها الأجنبية التي وصل اجماليها إلى ٧ مليارات دولار.. وكان حوالي ٦٦٪ منها لدول أوروبية شرقية .

وكان التأثير الناتج على الاقتصاد خطيرا بصورة خاصة في الجنوب الذي لم تكن لديه أية خبرة سابقة في السيطرة على اقتصاديات السوق . فارتفعت أسعار المواد الغذائية في الجنوب بمقدار من ١٥٠٪ إلى ٤٠٠٪ كما أنها حدث بشدة مما يمكن أن تقطع اليمن لامتصاص أو معاونة اللاجئين القادمين من الصومال التي بدأت تتعرض لاجاعة قاسية في منتصف ١٩٩٢ وقدمت اليمن للأمم المتحدة فاتورة قيمتها ١,٦ مليار دولار نصيبها في الآثار

الناجمة عن حرب الخليج ولكنها لم تحظ بأي تأكيد من جيرانها العرب وبدأت تواجه مستقبلا يحتمل الا يسمح فيه بعودة العمال إلى السعودية ودول الخليج الجنوبية الأخرى . كما واجهت اليمن أيضا مشكلات جديدة على حدودها ففي الوقت الذي طلب فيه صالح من الرئيس مبارك التوسط لدى العربية السعودية في أكتوبر ١٩٩١ فإن ذلك لم يحدث أثرا يذكر . وردت السعودية بتجديد مطالبها المبنية على الخلافات حول الحدود التركية القديمة التي كانت تمر بين خط عرض ١٧ وخط عرض ١٨ ، والتي شملت حوالي ٢٥٪ من أراضي جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية السابقة ، وزادت السعودية جهودها للتأثير على انتخابات اليمن ، وفي مايو ١٩٩٢ أرسلت خطابات إلى ست شركات رئيسية في اليمن أدعت فيها أن ١٢ من ٢٠ امتيازًا منحتها اليمن لشركات بترول أجنبية تقع في الأراضي السعودية وحذرت شركات البترول بأنها كانت تعمل في منطقة متنازع عليها، وذكرت أن السعودية تنوى إعادة تأكيد حقوقها، ولم يؤثر هذا التحذير السعودي في عمليات شركة بترول هانت (HUNT) التي كانت تضخ كل كمية ١٨٠٠٠ برميل/ يوم المنتجة في منطقة مارب. ومع ذلك أثرت على عمليات الاستكشاف لشركات بريتيش بتروليوم British Petroleum ، وفيليس ، Atlantic Richfield ELB - Acaquitaine ، وفي الوقت الذي وافقت فيه السعودية على محادثات خاصة بالحدود مع اليمن في سبتمبر ١٩٩٢، بعد تدخل عمان والولايات المتحدة، مازال الأمر غامضًا عما إذا كانت هذه المحادثات ستؤدي إلى حل للموقف بسرعة أو على أسس دائمة .

الاتفاق العسكري والتسلح

إن الاتفاق العسكري والتسلح للجمهورية العربية اليمنية وجمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية لا يعد كونه تذكرة المنف والمضايقات، فلقد انقضت كلا الوثقتين الكثير من مواردهما المحنونة على الاتفاق العسكري وشراء الأسلحة أكثر مما يحتمل اقتصادهما وشعبيتهما .

وبوجه عام كسبت الجمهورية العربية اليمنية السباق في بناء قوة أكبر لقد كانت دولة عربية اشتراكية ولكنها كانت أيضا أكثر تحفظا وتأييدا للغرب بين اليمنيين وتعلمت بسرعة كيف تلعب بالشرق ضد الغرب وتستغل تطرف جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية للحصول على معونة من العالم الغربي . ونتيجة ذلك حصلت على معظم أسلحتها ومعوناتها العسكرية من الاتحاد السوفييتي .

وتقدر وكالة الحد من التسلح ونزع السلاح ACDA أن الميزانية العسكرية للجمهورية العربية اليمنية كانت ١٠٧ ملايين دولار عام ١٩٧٨ ، ٢٢٠ مليون دولار عام ١٩٧٩ ، ٢٧٨ مليون دولار عام ١٩٨٠ ، ٣٩٢ مليون دولار عام ١٩٨١ ، ٥٣٧ مليون دولار عام ١٩٨٢ ، ٥٥١ مليون دولار عام ١٩٨٣ ، ٤٣٤ مليون دولار عام ١٩٨٤ ، ٣٧٩ مليون دولار عام ١٩٨٥ ، ٣٦٨ مليون دولار عام ١٩٨٦ ، ٣٧٩ مليون دولار عام ١٩٨٧ ، ٦٤١ مليون دولار عام ١٩٨٨ ، ٦١٨ مليون دولار عام ١٩٨٩ . ويمكن لهذه التقديرات أن تضع الاتفاق العسكري للجمهورية العربية اليمنية بين ٧ ، ١٣٪ من إجمالي الناتج القومي ، ٢٢ - ٣٩٪ من الاتفاق الحكومي المركزي، أما معهد الدراسات الاستراتيجية الدولية (IIS) فيقدر الاتفاق العسكري للجمهورية العربية اليمنية بمقدار ٧١٢,٣٥ مليون دولار عام ١٩٨٦ ، ٧٤٥,٥ مليون دولار عام ١٩٨٧ ، ٧٦٢,٨ مليون دولار عام ١٩٨٨ . وهذه المستويات من الاتفاق تساوي ١/٨

الاتفاق الإسرائيلي لنفس المدة ، $\frac{1}{6}$ الاتفاق السوري . ويقدر المعهد أن الأردن انفلكت ٤٦٧ مليون دولار عام ١٩٨٩ ، ٥٧١ مليون دولار عام ١٩٩٠ ، ٨٧٠ مليون دولار عام ١٩٩٢ .

أما بالنسبة لواردات السلاح فتقدر وكالة الحد من التسليح ونزع السلاح ACDA أن الجمهورية العربية اليمنية استوردت ما قيمته ١١٠ ملايين دولار من الأسلحة عام ١٩٧٨ ، ٤٨٠ مليون دولار عام ١٩٧٩ ، ٥٧٥ مليون دولار عام ١٩٨٠ ، ١٠٠٠ مليون دولار عام ١٩٨١ ، ٤٢٠ مليون دولار عام ١٩٨٢ ، ٤٩٠ مليون دولار عام ١٩٨٣ ، ٨٠ مليون دولار عام ١٩٨٤ ، ٢٣٠ مليون دولار عام ١٩٨٥ ، ٢٨٠ مليون دولار عام ١٩٨٦ ، ٤٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٧ ، ٤٣٠ مليون دولار عام ١٩٨٨ ، ٤٢٠ مليون دولار عام ١٩٨٩ . وهذه الواردات من الأسلحة جاءت أساسا من الاتحاد السوفيتي ، وتقدر وكالة الحد من التسليح ونزع السلاح ACDA أن الجمهورية العربية اليمنية استوردت خلال ١٩٧٩ - ١٩٨٣ ما اجماليه ٢٣٥٥ مليون دولار من الأسلحة منها ١٢٠٠ مليون دولار من الاتحاد السوفيتي ، ٢٠٠ مليون دولار من الولايات المتحدة ، ٣٠ مليون دولار من فرنسا ، ١٠ ملايين دولار من ألمانيا الغربية ، ٥ ملايين دولار من إيطاليا ، ٢٥٠ مليون دولار من رومانيا ، ١٠ ملايين دولار من بولندا ، ٦٥ مليون دولار من دول أخرى ، وخلال ١٩٨٤ - ١٩٨٨ استوردت الجمهورية العربية اليمنية أسلحة بما قيمته ١٤٢٠ مليون دولار منها ١٣٠٠ مليون دولار من الاتحاد السوفيتي ، ٣٠ مليون دولار من الولايات المتحدة ، ٥ ملايين دولار من المملكة المتحدة ، ٩٠ مليون دولار من دول أخرى .

وقامت وكالة الحد من التسليح ونزع السلاح ACDA بتغيير طريقة تقاريرها عن مبيعات السلاح تبعا للمصدر وذلك عام ١٩٩٢ ومع ذلك فإن هذا الأسلوب لم يشر إلى أي خفض في الاعتماد على الاتحاد السوفيتي . فاليمن الشمالي استورد ما اجماليه ١٧٦٥ مليون دولار من الأسلحة خلال ١٩٨٥ - ١٩٨٩ منها ١٦٠٠ مليون دولار من الاتحاد السوفيتي ، ٢٠ مليون دولار من الولايات المتحدة ، ٥ ملايين دولار من ألمانيا الغربية ، ٤٠ مليون دولار من دول حلف وارسو ، ٤٠ مليون دولار من دول الشرق الأوسط ، ٢٠ مليون دولار من دول شرق آسيا ، ٤٠ مليون دولار من دول نامية أخرى .

وكان النظام بجمهورية-اليمن الشعبية الديمقراطية متطرفا بالدرجة التي لم تتعامل معها سوى قلة من الدول ، وكانت كل أسلحتها والمعونة العسكرية ومبيعات السلاح تأتي من الكتلة السوفيتية وتقدر وكالة الحد من التسليح ونزع السلاح ACDA أن ميزانية الدفاع لجمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية كانت ٩٧ مليون دولار عام ١٩٧٨ ، ٨٧ مليون دولار عام ١٩٧٩ ، ١٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٠ ، ١٣٥ مليون دولار عام ١٩٨١ ، ١٥٦ مليون دولار عام ١٩٨٢ ، ١٧١ مليون دولار عام ١٩٨٣ ، ١٩٧ مليون دولار عام ١٩٨٤ ، ١٩٨ مليون دولار عام ١٩٨٥ ، ٢١١ مليون دولار عام ١٩٨٦ ، ٢٠٧ ملايين دولار عام ١٩٨٧ ، ٢١٧ مليون دولار عام ١٩٨٨ ويبدو أن الاتفاق العسكري لجمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية كان يمثل ١٤ - ٢١٪ من إجمالي الناتج القومي ، ٢٢ - ٢٧٪ من الاتفاق الحكومي المركزي ، ولكن قد يكون الاتحاد السوفيتي قد قام بتحمل معظم تكلفة تشغيل القوات المسلحة لجمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية . وتنجذب واردات السلاح لهذه الجمهورية من سنة إلى أخرى تبعا للسياسة السوفيتية فلقد ترواحت بين ٧٧٥ مليون دولار في عام ١٩٨٣ إلى مستويات حول ٣٠٠ مليون دولار سنويا في أواخر الثمانينيات

وتقدر وكالة ACDA أن جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية استوردت ما قيمته ١٥٠ مليون دولار أسلحة عام ١٩٧٨، ٥٠٠ مليون دولار عام ١٩٧٩، ٧٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٠، ٥٠٠ مليون دولار عام ١٩٨١، ٢٥٠ مليون دولار عام ١٩٨٢، ٧٧٥ مليون دولار عام ١٩٨٣، ٣٣٠ مليون دولار عام ١٩٨٤، ٣٩٠ مليون دولار عام ١٩٨٥، ١١٠ ملايين دولار عام ١٩٨٦، ٢٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٧، ٣٨٠ مليون دولار عام ١٩٨٨، ٢٣٠ مليون دولار عام ١٩٨٩.

إن الشك في بعض تقديرات وكالة ACDA تشير إليه بعض التقارير بأن جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية استوردت ما قيمته ١٥١٠ ملايين دولار من الأسلحة خلال ١٩٧٩ - ١٩٨٣ وهذا شمل ١٥٠٠ مليون دولار أسلحة من الاتحاد السوفييتي، ١٠ ملايين دولار من دول أخرى، ومع ذلك تقدر وكالة ACDA أن هذه الجمهورية حصلت على واردات قيمتها ١٥١٠ ملايين دولار خلال ١٩٨٤ - ١٩٨٨ وأن هذا الإجمالي شمل ١٥٠٠ مليون دولار أسلحة من الاتحاد السوفييتي، ١٠ ملايين دولار من أسلحة أخرى، ثم بدلت وكالة ACDA طريقة تقاريرها عن مبيعات السلاح طبقا للمصدر وذلك عام ١٩٩٢ وتشير إلى أن جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية استوردت ما إجماليه ١١٠٠ مليون دولار أسلحة خلال ١٩٨٥ - ١٩٨٩ منها ١٤٠٠ مليون دولار أسلحة من الاتحاد السوفييتي.

القوات العسكرية لليمن

إن معظم هذا الاتفاق العسكري و واردات الأسلحة كانت مدني، فجمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية لم تشكل قوات نظامية عسكرية فعالة وكان معظم قادتها الكبار يهتمون بالسياسة بدلا من القيادة العسكرية، وكثيرا ما حصلت جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية على أسلحة أكثر مما يمكنها استخدامها وفقدت كثيرا من المعدات العسكرية خلال حربها الأهلية، أما الجمهورية العربية اليمنية فكانت أحسن حالا ولكنها لم تتمكن من الاستيلاء الكامل للمعدات التي حصلت عليها من الاتحاد السوفييتي ولم تحصل الجمهورية العربية اليمنية على معدات كافية أو تدريب أو دعم كاف من الغرب لتطوير قوات حديثة.

ومع ذلك فإن البناء العسكري للواتين ترك لليمن الموحدة ولديها ما يمكن أن تبدأ به، كما يبدو أنها كانت قادرة على أن تتفق حوالى ١٠٠٠ مليون دولار على القوات المسلحة عام ١٩٩٠، ١٠٦٠ مليون دولار عام ١٩٩١، وكتيجة لذلك فإن بعض التقديرات تشير إلى أن اليمن الآن لديها قوات مسلحة تصل إلى ١٠٥٠٠٠ رجل. ومع ذلك هناك شك كبير في كم من هذه القوات يمكن اعتبارها قوات عاملة متفرقة، ويرى معهد الدراسات IISS أن هناك هناك فقط ٦٥٠٠٠ جندي متفرق من بينهم ٤٥٠٠٠ مجند، وحوالى ٤٠٠٠٠ رجل آخرين غير متفرقين أو احتياط.

وبناء على المصدر فإن الجيش النظامي اليمني به حوالى ٦٥٠٠٠ أو على الأكثر ٨٠٠٠٠ رجل بما في ذلك غير المتفرقين وهو منظم في ٣٤ لواء بإجمالي ٩ لواء مدرعة، ١٩ لواء مشاة، ٥ لواءات مشاة ميكانيكية، ولوائع ابرار جوي وصناعة، ٥ لواءات ميليشيات، ٧ لواءات منغمية، ولواء صواريخ أرض - أرض.

الجيش اليمني والقوات المسلحة شبه العسكرية

لدى الجيش ١٢٧٥ دبابة قتال رئيسية تشمل ٧٢٥ دبابة ت-٥٥ ، ت-٥٤ ، ٢٥٠ دبابة ت-٦٢ ، ٥٠ دبابة م-٦٠ ، ٢٥٠ دبابة ت-٣٤ ، ولديه حوالي ٢٠٠ مركبة قتال مدرعة ب م ب ، ب م ب ، ب م ب ، ٣٣٥ مركبة استطلاع مدرعة تشمل ١٢٥ أمل-٩٠ ، ٦٠ أمل-٢٤٥ ، ١٥٠ بردم-٢ ، ولدى الجيش ٦٩٠ ناقلة جند مدرعة تشمل ٩٠ م-١١٣ ، ٦٠٠ مركبة سوفيتية قديمة ب ت ر-٥٠ ، ب ت ر-٦٠ ، ب ت ر-١٥٢ . وكثير من هذه المركبات عاطلة أو لديها قدرات محدودة، على العمل ولا تقوم اليمن بأى تدريبات ومناورات مدرعة تقريبا ولها قدرات محدودة على استخدام المدرعات حتى فى مهمة الدفاع ولديها مركبات مدرعة أكثر من عدد الأطقم اللازم لتشغيلها .

واليمن مزودة بأسلحة مضادة للدبابات ولديها أطقم تجعلها فعالة إلى حد ما ، وتشمل هذه الأسلحة ١٢ تاو، ٢٤ دراجون وعددا كبيرا من أسلحة الصواريخ الموجهة المضادة للدبابات أ ت-٣ وتشمل أيضا ٤٠ مدفعا مضادا للدبابات ١٠٠ م ت-١٢ ، ومدافع عديمة الارتداد ٧٥ م، ٨٢ م، وقاذف صاروخية خفيفة LAW ، ٤٦٠ هاون . ولا يوجد لدى اليمن أى أسلحة منفعية ذاتية الحركة وتعتمد على ٤٠٠ - ٥٠٠ قطعة منفعية مجرورة تتراوح أوزانها بين ٨٥ م، ١٥٥ م، وكثير منها قديمة كما توجد ستة أعيرة مختلفة وثمانية طرازات مختلفة - تشمل ١٠٠ قطعة ٨٥ م د-٤٤ ، ٢٥٠ قطعة ١٠٥ م-١٠١ ، ٢٠٠ قطعة م-١٩٣١ ، ١٩٣٧ م-١٥٠ ، قطعة د-٢٠ ، ٩٨٠ قطعة ٢٢م م-١٩٣٩ ، ٩٠ مدفع ١٢٠م م ٤٦ و ٤٠ قطعة ١٥٢م م-١٢ ، قطعة ١٠٠م م ١١٤ . ولدى اليمن مدافع احتكام : ٢٠ قطعة ٨ م-٨٥ SU ، ٧٠ قطعة ١٠٠ م-١٠٠ SU ، وهى قديمة ويصعب صيانتها ولدى اليمن كذلك عدد كبير من القاذف الصاروخية المجرورة والذاتية الحركة تشمل ٢٩٠ قطعة ١٢٢م م ب-٢١ ، ٥٠ قطعة ١٤٠ م م ب-١٣ ، ٢٥٠ قطعة ٢٤٠ م م ب-٢٤ ، ولديها ٢٥٠ هاون ٨١م، ١١٠ هاون ٨٢م، ١٢٠ م، ١٠٠ هاون ١٦٠ م . وأجمالى مالى اليمن من خليط المنفعية المجرورة وقاذف الصواريخ متعددة الأدلة يحقق لها قوة نيران ملموسة ولكنها تقتصر إلى التدريب الفعال أو تحديد الاهداف الحديث أو القصف المضاد، أو وسائل إدارة النيران، أو معدات القيادة والسيطرة كما أن كثرة الطرازات المختلفة تجعل الامداد والصيانة أمرا صعبا . ولدى اليمن ١٢ قاذف صواريخ فوج-٦ ، ٧ ، ٦ ، سكود-ب ، ١٧ قاذف SS-11 أرض-أرض وقوتها الصاروخية والحالة العملياتية لنظمها غير واضحة .

ويوجد لدى اليمن تنظيم مركزي أمنى شبه عسكري به حوالي ٢٠٠٠٠ رجل وقوة قبلية من حوالي ٢٠٠٠٠ رجل ومع ذلك فإن القوة الحقيقية لهذين العنصرين والحجم المقدر بعشرين ألف رجل قد تكون مبالغ فيها وتم حساب عدد كبير من الأفراد غير المتفرغين والاحتياط .

القوات الجوية اليمنية

إن قوة درجة استعداد القوات الجوية اليمنية غير معروفة بدقة رغم أنه يبدو أنها بها حوالي ٢٥٠٠ - ٣٥٠٠ رجل، ١٠٠ - ١٦٠ طائرة قتال ، ٢٠ هليكوبتر مسلحة . ومن الواضح أن لديها أربعة أسراب مقاتلات هجوم أرضى

بها ١١/٨ F-5E ، ٣/٣ سوخوى - ٢٠ وسوخوى ٢٢ . والطائرات F-5F ذات درجة استعداد محدودة، كما أن القدرات الهجومية ومستوى التدريب للقوة السوخوى S-٢٢/٢٠ محدودة .

ولدى القوات الجوية اليمنية أربعة اسراب بها ٤٧ ميغ - ٢١ وبعض الطائرات ميغ - ١٧ وبعض طائرات التدريب ميغ - ١٥ وبعض هذه الوحدات ذات فعالية بصورة معقولة في مهام الاعتراض النهارية ، ولكن القدرات العامة فقيرة . وتوجد ٢٠ هيلكوبتر مي - ٢٤ ، مي - ٣٥ مسلحة . ودرجة استعدادها القتالي غير معروفة . ويوجد كذلك لدى اليمن ٢٧ طائرة نقل تشمل ٣ طائرات أنتينوف - ١٢ ، وطائرة أنتينوف - ٢٤ ، ١٠ أنتينوف - ٢٦ ، وطائرة سى - ١٢٠ هـ ، ٤ سى - ٤٧ ، ٣ أوترز ثنائي ، ٧ ف - ٢٧ ، ٢ سكاي فان ٣ م . ولديها تقريبا ٣٥ هيلكوبتر نقل تشمل ٥ هيلكوبتر AB-212 ، ٢ هيلكوبتر ، ٤٠ هيلكوبتر مي - ٨ .

ولا يوجد لدى اليمن نظام دفاع جوى جيد التنظيم ومع ذلك فلهديها بعض الرادارات وقدرات اتصال Inter - site (داخل الموقع) وعدد مختلف من بطاريات الصواريخ أرض - جو السوفيتية وفى الوقت الذى تختلف فيه تقديرات هذه القوات بشدة يبدو أنها تشمل ٨٠ - ١٠٠ قاذف سام - ٢ ، ٢٠ - ٢٥ قاذف سام - ٣ ، ٢٠ - ٣٥ قاذف سام - ٦ . كما يوجد لدى اليمن عديد من المدافع المضادة للطائرات تشمل ٥٢ مدفع ٢٠ مم م - ١٧٦ ، ٢٠ - ١٦٣ ، ٢٠٠ مدفع ٢٣ مم ZU-23 ، ZSU-23-4 ، ٢٠٠ مدفع ٣٧ مم م - ١٩٢٩ ، ١٢٠ مدفع ٥٧ مم S-60 .

الاسطول اليمني

إن الاسطول اليمني مناسب فقط للمهام القريبة من الشاطئ وبحريات السواحل، وقوته حوالى ١٥٠٠ - ٢٠٠٠ رجل وله قاعدتان فى عدن والحديدة وتسهيلات فى الموكه، وجزر بريم، والقله ، وسوكرته، ولديه من ٢٥ إلى ٢٧ سفينة ، تشمل قطعتين ٥٨٠ طنا تترتانتول - ١ كورفيت مزودة بمدفع ٧٦مم، وقاذفين ثنائيين صواريخ ضد السفن ستوكس SS N-2C مداها ٤٥ كم ، وقاذف صواريخ سطح - جو SA - N-5 ، وقوافل صواريخ ASW . ولديه كذلك ستة لنشات صواريخ موجهة اوها - ٢ حمولة ٢٤٥ طنا بها أربعة صواريخ SSN - 2B ومدفعين ثنائيين ٣٠مم.

وبالإضافة إلى ذلك تمتلك اليمن ثمانية لنشات مرور ساحلية، ١٩ لنش مرور فى المياه القريبة من الشاطئ ، وكاسحة الغام محيطية ٧٩٠ طنا تاتيا، وست كاسحات الغام للمياه القريبة من الشاطئ ييجينيا ٩٠ طنا ، وكثير من هذه السفن أطقمها عديمة الخبرة ولها قدرات عمل محدودة ، وفى الوقت الذى يمكن فيه لليمن بث الغام فستواجه مشاكل خطيرة فى كسح أية ألغام عدا الألغام المغناطيسية الكبيرة .

ولدى اليمن قدرة حملة برمائية كبيرة نسبيا ، فلهديها قطعة ٢٩٠٠ طن طراز LST وتشا قادرة على حمل ٢٠٠ رجل وتسع دبابات ، وقطعتين ٨٠٠ طن طراز بولونسكى LSM قادرة على حمل ١٠٠ جندي وستة دبابات ، وقطعتين ١٤٥ طنا LCU ، وقطعتين ٧٠ طنا LCVP . ومع ذلك يبدو أنها لم تقم بأى أعمال ابرار ملموسة وقامت

بتفليذ تدريب على الابرار . ويبدو أن هذه السفن تستخدم أساسا لأغراض النقل ولديها كذلك سفينة معاونة واحدة، وسفينتين صغيرتين مينايتين للوقود وثلاث سفن مرور ساحلى وسفينة نجدة فى قطاع الجمارك .

الصنالح الاستراتيجية والحد من التسلح

إن خلق اليمن الموحد أنهى كثيرا من الخلافات الداخلية فى اليمنيين وقلل من الصدامات الحنوبية التى اثارها الحكومة الماركسية القبلية لجمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية ومع ذلك فان الحكومة الجديدة تبين بجنورها إلى نظامين عسكريين واستمرت فى استخدام وتسليح قوات عسكرية أكبر مما يسمح به اقتصادها، ولم تلم بإنهاء سوء الإدارة الحاد للاقتصاد ولم تتعامل مع حقيقة أن المخدرات هى المحصول الحيوى لمعظم النولة، أو حاولت كبح النمو السكانى الذى يزيد بمعدل عال جدا أكثر من قدرة الاقتصاد على مواجهته ولم تهتم كثيرا بالزراعة. إن التهريب وتجارة المخدرات تستهلك حوالى ٢٠٪ من الناتج القومى وخلقت اقتصادا موازيا داخل اليمن.

هذا علاوة على أنه يجب على اليمن أن تعيش الآن حقيقة أنها دممت العراق سياسيا بعد غزوها للكويت، وليس من المتوقع أن تسمح السعودية أو الكويت بعودة العمال اليمنيين بنفس الاعداد ولا بنفس الميزات التى منحت لهم فى الماضى أو تقديم أية معونة اقتصادية ملموسة لليمن .

ويبدو أن التوترات والصدامات الخاصة بالحدود بين اليمن والسعودية محتملة الحدوث. فقد شكل صالح لجنة خاصة تحاول الوصول الى اتفاق خاص بالحدود مع كل من عمان والسعودية . ونجح فى الوصول إلى اتفاق مع عمان عام ١٩٩٢ ولكن الموقف بالنسبة للسعودية صعب جدا . وازدادت العلاقات اليمنية السعودية سوءا منذ حرب الخليج، ومن المستحيل أيضا استبعاد صدام طمانى إسلامى ولو على المستوى السياسى فى الأقل كما يوجد احتمال أن تفشل الوحدة ويغض النظر عن أى تقدم فعلى حققته اليمن خلال السنتين الأخيرتين فسان التنافس القبلى الخطير والبنى والايدىواوى يمكن أن يقسم النولة خاصة اذا استمرت مشكلاتها الاقتصادية أو زادت سوءا.

ورغم أن اليمن فى أشد الحاجة للمعونة الاقتصادية والتطوير فلا يوجد أدنى سبب لتشجيع الاستثمار فى التسلح من أى نوع فى اليمن فاليمن لديها فعلا القوات التى تحتاجها للدفاع عن نفسها خاصة وأن التهديد الوحيد سببه مناطق الحدود التى تسببت فيها اليمن أساسا .. ومستويات استيراد السلاح الماضية لليمن الشمالى واليمن الجنوبى كان أجمالها مليار دولار سنويا للوقت من أفقر الدول على سطح الأرض وساعدت على افتقار الدولة لأى نمو أو تطور ، إن اليمن تحتاج لمعونة اقتصادية رغم عدم وضوح ما اذا كانت حكومتها الحالية قادرة بأمانة أو بفاعلية على استخدام معظم المعونة الا اذا تم ربطها بمشروعات محددة . إنها ليست فى حاجة إلى أسلحة!

السودان

سنة	الفترة البهرية بالآلاف،	ديارات	مخاترات	الانفاق العسكرية مليون دولار	واردات السلاح مليون دولار	مخامرات السلاح مليون دولار
١٩٦٧	٢٠	٣٧	١٩	٤٤	٣	-
١٩٧٣	٢٥	١٣٠	٥٠	٩٥	٦	-
١٩٨٢	٨٦	١٩٠	٣٠	٢٧٠	٢٤٠	-
١٩٨٨	٦٥	١٧٥	٤٥	١٧٥	٦٠	-
١٩٩١	٧٢	٢١٥	٥٠	٣٢٠	-	-

إن السودان من أكبر الدول في أفريقيا فمساحتها الكلية ٢٥٠٥٨١٠ كيلو مترا مربعا وهذا يساوي ربع حجم الولايات المتحدة. وتكمن أهمية الاستراتيجية في سيطرته على معظم المياه الواردة من النيل وسواحه الـ ٨٥٣ كم على البحر الأحمر، وحموده مع كثير من دول أفريقية أخرى فالسودان حدود طولها ١١٦٥ كيلو مترا مع أفريقيا الوسطى، ١٣٦٠ كيلو مترا مع تشاد، ١٢٧٣ مع كيلو مترا مع مصر، ٢٢٢١ كيلو مترا مع إثيوبيا ، ٢٣٢ كيلو مترا مع كينيا ، ٣٨٣ كيلو مع ليبيا ، ٤٨٣ كيلو مترا مع أوغندا، ٦٢٨ كيلو مترا مع زائير وتعداد سكان السودان حوالي ٢٧,٢ مليون نسمة ومعدل النمو السكاني حوالي ٢٪ وهي مقسمة بشدة عرقيا. فحوالي ٥٢٪ من سكانه سود، ٣٩٪ عرب، ٦٪ بيجا، ٢٪ اجانب، ١٪ آخرون، والعرب في الشمال كلهم تقريبا مسلمون سنينيون وكذلك كثير من السود الامر الذي يجعل الدولة ٧٥٪ منها مسلمون ، وحوالي ٢٠٪ لاتينيون، ٥٪ مسيحيون كلهم من السود في الجنوب تقريبا، وأدى ذلك إلى انقسام مريع بين العرب واللا عرب والمسلمين وغير المسلمين وانقسام الجنوب عن الشمال .

التطورات العسكرية بالسودان

فرضت بريطانيا الوحدة على جنوب وشمال السودان بعد عام ١٨٩٩ رغم أنها استمرت في إرسال قوات إلى الجنوب حتى عام ١٩٢٨ وهذه الوحدة المفروضة أصبحت مشكلة منذ ذلك الوقت عندما سمحت بريطانيا بالحكم الذاتي المحدود عام ١٩٥٥ عارضت بعض الوحدات العسكرية من السود الجنوبيين في الفياق الاستوائية هذه الوحدة التي كانت تعنى سيطرة العرب في الشمال .

وحدثت ثورات في مدن نظره وجوبا وقامت القوات السود بقتل ضباطهم العرب، وأرسلت الخرطوم قوات لاضمار هذه الثورات بالقوة التي اتحدت فيما بينها وأطلقت على نفسها جيش تحرير الأرض أو أنونويا .ANYNYA

ومنحت السودان الاستقلال عام ١٩٥٦ ولكن هذا الاستقلال كشف عن مشكلة رئيسية أخرى في السودان . فلقد حكمت السودان بأسلوب فقير عندما حصلت على الاستقلال ولم يكن لديها أي قيادة فعالة إلى يومنا هذا ، وهذا الحكم السيء المزمع أدى إلى فقدان فرص لقتصادية كثيرة للسودان وساعد على حدوث سلسلة من الحروب

الأهلية بين الشمال ذي الغالبية العربية المسلمة والجنوب القبلي المسيحي اللاتيني . وكانت النتيجة أكثر من ١٤ عاما من الحرب الأهلية المتقطعة وتدمير اقتصاد معظم الجنوب وموت حوالي المليون نسمة .

وفي الفترة التي تلت الاستقلال مباشرة قامت عناصر السود المكونة لحركة أنونويا بإنشاء قوات غير نظامية تدريجيا ودارت إغارات متتالية وقتال متناثر في الجنوب . وأصبح هذا القتال أكثر كثافة عام ١٩٥٨ عندما استولى العسكريون بقيادة الجنرال أبراهيم مبيد على السلطة في الخرطوم . وحاول العسكريون السيطرة على الجنوب عن طريق الاخضاع العنيف للمعارضة السوداء وتمكنت «أنونويا» Anya - Nya (أو إنيانيا) من اكتساب بعض القوة وتحولت إلى حركة أطلقت على نفسها اسم الاتحاد القومي للسودان الأفريقي (SANU) عام ١٩٦٣ بقيادة أميل تافينج وقامت هذه الحركة بإنشاء قواعد ومعسكرات لها في أوغندا وزائير الأمر الذي أثار الخرطوم وجعلها ترسل قوات أكثر إلى الجنوب وتغير على معسكرات سانو بالقرب من آيو في زائير في مايو ١٩٦٤ . ونتج عن ذلك قيام حرب أهلية استمرت حتى عام ١٩٧٢ واستمر حكم عيود العسكري حتى ديسمبر ١٩٦٤ عندما تم استبداله بحكومة مدنية برئاسة صادق المهدي الذي ثبت أنه ضعيف جدا ليحكم ويتبع ذلك فترة عدم استقرار تمكنت خلالها عناصر ماركسية مختلفة من اكتساب بعض القوة المتزايدة وكانت الفائدة الوحيدة من الحكومة المدنية أنها حاولت التفاوض من أجل حل سلمي مع القادة السود في الجنوب وبدأت المفاوضات مع «سانو» في الخرطوم في مارس ١٩٦٥ مع وجود مراقبين مصريين وأوغنديين ، وفشلت هذه المفاوضات ويبدو أن الحكومتين المصرية والسودانية قامتتا برشوة والضبط على ملتون أوبوتو زعيم أوغندا على إخلاق معسكرات الثوار في أوغندا ، كما قامت القوات السودانية بالعبور داخل أوغندا في أكتوبر ونوفمبر ١٩٦٦ وهاجمت قواعد سانو / أنيا - نيا وكبرت هذه الهجمات عام ١٩٦٨ وفي الوقت الذي احتجت فيه أوغندا على غزو ١٩٦٨ سككت في مقابل دفع مبلغ من المال . وافترقت أنيا - دنيا - القيادة عسكرية فعالة والدعم حتى عام ١٩٦٩ عندما ظهر جوزيف لاجو ككائد قوى نسبييا وبدأت إسرائيل تمدده بالسلح والمال والتدريب للضغط على مصر والسودان . وادى سقوط لوبوتو وتولى عيود أمين السلطة من بعده إلى إضافة بعد جديد للموقف واستمر القتال على طول الحدود السودانية الأوغندية طوال ١٩٦٩ - ١٩٧٢ .

ومع ذلك تغيرت الحكومة في السودان مرة أخرى وكانت الحكومة الجديدة أكثر رغبة في التفاوض واستولى العقيد جعفر محمد النيميري على السلطة عام ١٩٦٩ وقد استخدم أساسا الماركسيين والاشتراكيين وانحاز الى مصر وليبيا والاتحاد السوفييتي كما قام بقمع أية معارضة إسلامية بقسوة وفي عام ١٩٧٠ أخمده ثورة مدنية بعنف غير عادية حتى في السودان . ومع ذلك تحول مواقف النيميري عام ١٩٧١ عندما أسره انقلاب ماركسي ولكن الانقلاب أخفا في محاولة استخدامه كواجهة وتمكن النيميري من الالتفاف حول الشيوعيين واستعاد السيطرة . بعد ذلك قام بتوسيع قاعدته السياسية في الشمال وبدأ التفاوض مع الجنوب . وتمكنت هذا المفاوضات من إنهاء الحرب الأهلية في مارس ١٩٧٢ وتوسعت أثيوبيا في التوصل إلى اتفاق وقف إطلاق النيران بين النيميري وما كان يسمى حركة تحرير السودان الجنوبي وانهاء المقاومة العسكرية السوداء وذلك بمنح الجنوب درجة ملموسة من الحكم الذاتي وإسوء العظ أثبت النيميري أنه ليس بالفضل ممن سبقوه في إدارة الاقتصاد السوداني وساعات حالة الاقتصاد في حكمه . وحاولت الدولة إدارة أسعار المحاصيل بطرق ظلت عليها تحديد تسعيرة للبيع أقل من تكاليف

الانتاج . وحدثت نفس سيطرة الدولة على كل عنصر من عناصر الاقتصاد في دولة كان من المفترض في وقت ما أن تكون سلة الخبز للعالم العربي لتصبح سلة اقتصاد بدلا من ذلك . ولم يتمكن النيميري أيضا من المحافظة على الاستقرار السياسي في منطقة زاد فيها تطرف اثيوپيا وليبيا . وفي عام ١٩٧٥ واجه النيميري تحديا جديدا من القذافي عندما قامت ليبيا بمساندة انقلاب إسلامي يسانده الماركسيون . وتمكن النيميري من السيطرة على الخرطوم عام ١٩٧٦ بسبب تدخل القوات الجوية المصرية إلى جانبه وسارعت مصر بإرسال تدميمات عسكرية اليه وانتهى القتال بمقتل أكثر من ألف سوداني . بعد ذلك تورط النيميري في مناورات سياسية عريية معقدة حول مبادرة سلام سودانية وصراع على الحنود منخفض المستوى مع أثيوپيا . وفي الوقت الذي أمكن فيه إيقاف الصراع مع أثيوپيا عام ١٩٧٩ زاد تعمق مشكلات النيميري السياسية الأخرى وأدت سلسلة من الانقلابات في الجنوب شبه المستقل ذاتيا إلى الشك فيما إذا كان الجنوب سيستمر مستقرا أم لا وفي الوقت نفسه انهمرت أموال القذافي على معسكرات تدريب المهديين وترك ذلك نيميري في مواجهة تهديد نام من الاصويين الإسلاميين ومن المشكلات الاقتصادية التي تزداد سوءا .

ورد النيميري برفض تأكيد اتفاقيات كامب ديفيد وسمح لعناصر إسلامية بدخول حكومته وقام بعمل صفقة مع القذافي . وفي الوقت نفسه قبل معونة سعودية ربطت بقبوله تدميم تشكيل حكومة إسلامية . ومع ذلك كانت النتيجة اضطراب النيميري إلى أن يفرض ترجمة قاسية لقانون إسلامي على كل الدولة دفعت معظم الجنوب إلى التمرد المكشوف . وفي عام ١٩٨٣ قام ضابط جيش شاب سوداني يدعى جون جارنج - حاصل على درجة علمية في الزراعة من جامعة أريوا وحضر دورة في مدرسة المشاة في فور بيننج بجورجيا - بتشكيل جيش التحرير الشعبي السوداني (SPLA) من عناصر مناهضة للحكومة كانت تدعم قضية السودان الأسود فيما بين عام ١٩٥٥ وعام ١٩٧٢ وأثبتت جارنج أنه قائد عسكري كفء وسرعان ما تحول هذا الجيش إلى قوة قادرة على القتال وإدارة حرب أهلية طويلة . وأطلق على قواته العسكرية اسم انيانا "Anyana" (وتعني «سم» الأفامي) .

التطورات السياسية في السودان بعد النيميري

فشلت سياسات النيميري في أن يحتفظ بالسلطة وفي أبريل ١٩٨٥ تم عزله بواسطة انقلاب عسكري بقيادة الجنرال عبد الرحمن سوار الذهب . وبعد عام من السيطرة على مجلس عسكري انتقالي تمت انتخابات شعبية في السودان في أبريل ١٩٨٦ جات بصانق المهدي رئيسا لوزراء حكومة انتقالية . ورغم أن المهدي كان على رأس حزب الأمة وهو أكبر حزب سياسي في السودان فقد تحول إلى زعيم ضعيف وتولى ثلاث حكومات انتقالية وعهد من الحكومات الانتقالية خلال ثلاث سنوات وكان المهدي حاكما كئيبا لدولة كانت فيها الإدارة الضعيفة هي الطابع السائد . ولم يفعل سوى القليل لتخفيف التوترات بين عرب الشمال ومسيحيي وملحدى الجنوب ولم يفعل شيئا لإنهاء سوء استخدام القوانين الإسلامية التي أقامها النيميري كجزء من رهاناته الأخيرة للبقاء في السلطة . وبفلس الدرجة من الأهمية لم يفعل المهدي شيئا ليحقق سلما مستقرا مع الجنوب ولم يتمكن من الحصول على الموافقة على اتفاق سلام يؤيده شركاؤه في التحالف الحزب الديمقراطي الاتحادي وذلك بسبب معارضة الجبهة القومية الإسلامية المتطرفة كما أنه فعل القليل لتنظيم الدولة بفاحلية للتعامل مع المجاعة التي بدأت تجتاح الجنوب عام

١٩٨٨ وقتلت حوالي ٢٥٠٠٠ فرد . وقد أدى فشل المهدي في التفاوض بغاطية مع جاراته وتسامحه مع متحبة قبائل الدنكة ونوير في الجنوب على أيدي القوات القبلية الحكومية مثل الرزيقات إلى ازدياد التوتر مع الجيش . ورغم أن المهدي وافق في النهاية على اتفاق سلام طالب به الجيش وحاول الحصول على ٢٥٠ مليون دولار أسلحة من ليبيا ليرضى قواته المسلحة فإن هذه الجهود آتت متفجرة جدا لانتفاذه ومنع جاراته من التحول إلى الهجوم العام . وفي يونيو ١٩٨٩ تم عزل المهدي بواسطة مجلس عسكري بقيادة الفريق عمر حسن البشير الذي كان زميلا للجنرال سوار الذهب عندما أطيح بالنمرى . وبدأ في بداية الأمر أن البشير لديه اهتمام بالواقعية وبالسلم في الجنوب إلا أن المجلس الجديد كان غير مستقر وله صفات التطرف الإسلامي المتزايد ولم يفعل سوى القليل من أجل السلم أو اصلاح الاقتصاد . وعلى الرغم من الجهود المصرية والسعودية في سبيل الاعتدال زاد نفوذ حسن الترابي في المجلس ، وهو إسلامي متطرف ورئيس لجماعة الإخوان المسلمين وكان ملتزما بالقضاء على المعارضة في الجنوب . وحوالت السودان نظامها القضائي إلى الشريعة في ١٥ نوفمبر ١٩٩١ ، وبدأت في تنفيذ القوانين الجديدة بصرامة شديدة نون مراعاة لحقوق الإنسان ، وبدأت الحكومة تخفف من اضطهاد المسيحيين والعناصر العلمانية في شمال السودان ، وحاولت أيضا أن تصدر شريعة جديدة من القوانين والإجراءات التي تتصل بالاقتصاديات الإسلامية لتطبيقها على اقتصاد السودان الكسبح الذي يسيطر عليه القطاع العام الذي نشأ من الاشتراكية العربية . نتيجة ذلك أصبحت الحرب الأهلية في السودان أكثر خطورة . فلقد قامت القبائل العربية بمهاجمة القبائل السودانية السوداء في منطقة الحدود بين العرب والسود وخلقت بذلك مسرحا جديدا للحرب الأهلية . وفي بداية الأمر كان جيش التحرير الشعبي السوداني أكثر نجاحا من الحكومة وحقق بعض الانتصارات الجديدة خلال موسم الأمطار ما بين عام ١٩٨٨ إلى عام ١٩٩٠ «مايو - أكتوبر» ومد عملياته في اتجاه الشمال وحاصر جوبا واستولى على نقطة خارجية للجيش السوداني عند جاكو على طول الحدود السودانية الأثيوبية . وفي عام ١٩٩٠ كان جيش التحرير الشعبي السوداني قادرا على التمسك بمواقفه بالقرب من كموك وجيزين وسيطر على أكثر من مائة نقطة خارجية وقرية في جنوب السودان . وكان جيش التحرير الشعبي للسودان أيضا قادرا على تحقيق مصدر أحسن للأسلحة رغم أن المجاعة والأمراض زالت من الخسائر الملتية بين السكان السود الذين اعتمد عليهم هذا الجيش في تدعيمهم له . ومع ذلك ففي عام ١٩٩٠ بدأ المواقف بتغير . وكانت توجد ثلاثة عوامل لصالح الحكومة : الأولى هو سقوط الرئيس منجستو رئيس أثيوبيا الأمر الذي حرم جاراته من أقوى مؤيديه ومن مصدر رئيسي لأسلحته وأعدائاته ومن قاعدة يلجأ إليها وقاعدة مواصلات . والثاني كانت المعونة العسكرية الإيرانية لحكومة الخرطوم والثالث هو انقسام رئيسي داخل جيش التحرير الشعبي للسودان . وفي أغسطس ١٩٩٠ انقسم جيش التحرير الشعبي إلى معسكرين رئيسيين واحد بقيادة جاراته وهو عضو من قبيلة الدنكة واستمر يتنادى بوحدة وعلمانية السودان . أما القسم الثاني فكان بقيادة ريك ماتشار وتم تشكيله بواسطة ضباط من جيش التحرير الشعبي السوداني في ناسير كانوا أعضاء في قبيلة نوير وأصبحت المجموعة الجديدة التي أطلق عليها الزمرة السوداء من جيش التحرير الشعبي السوداني وتتحدى بالاستقلال التام . واتهم ريك جاراته بأنه نكتاتير وأنه يحكم بالرعب داخل الحزب ويقام ريك وعدد آخر من ضباط ناسير بإلتهام معسكرات خاصة بهم وانهازي في حالة من الحالات

إلى جانب الخرطوم في مقابلة جارانج . وفي بعض الأحيان انضم إلى الزمرة السوداء مجموعة أتيا - نيا - ٢ (Any-Nya II) التي كانت مجموعة انفصلت عن جيش التحرير الشعبي السوداني وأقامت علاقات مع الخرطوم .

وقد يبدو أن جارانج تمكن من إخماد التمرد داخل جيش التحرير الشعبي السوداني لو لم تتوجه الزمرة السوداء صوب الخرطوم ولقد أدت عملية نقل جوي حيوية للأسلحة من الخرطوم إلى لير إلى إنقاذ ريك من قوات جارانج في نوفمبر ١٩٩١ فلقد أعلنت شحنة الأسلحة ريك الوقت اللازم لإعادة بناء قواته ، ثم تحول إلى الهجوم وتقدم الزمرة السوداء خلال منطقة الدنكة في يور وكونجور وأدى القتال إلى مقتل آلاف من مدنيي الدنكة . ولقد أعطى الانقسام داخل جيش التحرير الشعبي السوداني قوات الحكومة الوقت لإعادة التنظيم ، وحققت لها المعونات الإيرانية المتوقعة في قوة النيران . ونجحت في كسر حصار جيش التحرير الشعبي السوداني وتحولت إلى الهجوم . وبحلول منتصف أبريل ١٩٩٢ حققت قوات الحكومة مدداً من الانتصارات في الجنوب . فلقد استولت على أراضٍ كافية بحيث أصبح جيش التحرير الشعبي السوداني غير قادر على تأمين المناطق واضطرت الأمم المتحدة إلى إيقاف كل المعونات الإنسانية لحوالي ١,٥ مليون لاجئ الذين كانت تسير على مناطقهم قوات جيش التحرير الشعبي السوداني. ثم استولت قوات الحكومة على شامبي على مسافة ٦٦٢ ميلاً جنوب الخرطوم والتي كان يستخدمها جيش التحرير الشعبي السواني كمركز رئيسي للإمداد وإعتراض الحركة النهرية بين النقاط القوية للحكومة والمدن . وبحلول مايو كانت قوات الحكومة تهاجم نهجانجالا على بعد ٦٠ ميلاً فقط من مركز القيادة الرئيسي لجيش التحرير الشعبي السوداني في توريت . وكانت قوات الحكومة مازالت تتعرض أحياناً لخسائر جسيمة ولكن هجموها لم يتوقف مع بداية موسم الأمطار في مايو وزادت إيران من شحنات أسلحتها وتشير بعض التقديرات إلى أن حكومة الخرطوم تلقت بضعة مئات الأطنان من الذخائر وحتى ٥٠٠٠٠ بندقية آلية هيكل وكوثر G3 ، ومدفعية ، وبخمس مقاتلات هيلينغ ف-٦ . وفي منتصف مايو كان على جارانج أن يهرب جزءاً من مركز قيادته خارج توريت إلى كاجوكاجي على بعد ٧٥ ميلاً وأدى هذا إلى تمركز عمليات جيش التحرير الشعبي السوداني بالقرب من الشاطئ الغربي للنيل على الحدود مع أوغندا كما أنها أثرت بشدة على أوزاق جارانج في مفاوضات مع الخرطوم .

وفي الوقت الذي قدمت فيه السعودية معونات محدودة لجارانج فلقد استولت القوات الحكومية على كاببوتا في أواخر مايو وعلى توريت في ١٤ يوليو ١٩٩٢ . وأدى الاستيلاء على توريت إلى دفع قوات جارانج إلى عقب الاندخال . وكانت نقطة تحول محتملة في الحرب التي استمرت تسع سنوات وكلفت السودان ٥٠٠٠٠٠ نفس على الأقل وأكثر من ألف لاجئ .

ومع ذلك فلقد ارتكبت قوات جارانج بالكامل تقريباً ، وحلقت القوات الحكومية انتصارات مماثلة لما حققته من قبل .. ففي الوقت الذي فقد فيه جارانج معظم الجنوب الذي كان مازال قوياً بالقدر الذي نجح في حصار جوبا في ١ أغسطس ١٩٩٢ وأن يجبر الأمم المتحدة على إيقاف رحلاتها الجوية لإرسال المعونات لهذه المدينة واستمرت الخرطوم في تحمل آلاف الخسائر وتوسعت في تطبيق قانون التجنيد لزيادة إجمالي حجم قواتها النظامية في الجنوب من ٨٠٠٠٠ - ١٠٠٠٠٠ إلى ١٢٠٠٠٠ - ١٤٠٠٠٠ .

إن احتمالات أي نوع من السلام كانت أيضا محدودة بفشل الخرطوم المساعدة في تسوية الخلافات مع الجنوب ، فكل من الجيش وميليشيا الحكومة - ومن ٦٠٠٠ إلى ٨٠٠٠ رجل جيش الدفاع الشعبي - كانت متورطة في ارتكاب أعمال وحشية كبيرة ضد السودانيين الجنوبيين فلقد قامت الحكومة بتحريك ٥٠٠٠٠٠ لاجيء مسيحي ولا ينتمي من الجنوب خارج أحياء الفقراء بالخرطوم الى معسكرات فقيرة التنظيم في الصحراء تحقق لهم بالكاد ظروف البقاء . وتم تطبيق القوانين الإسلامية بعنف وتم تطهير المراكز ورجال القانون وموظفي الدولة من غير المسلمين وأغلق الكثير من الكنائس . وقرضت الحكومة الزئ الإسلامي في الشمال وترك الجنوب باقتصاد منهار دون أن تعمل الحكومة شيئا .

وبحلول خريف عام ١٩٩٢ قدرت الأمم المتحدة أن ٧,٦ مليون نسمة يحتاجون معونات غذائية ومعونات لمواجهة القحط ولكن الحكومة كانت على درجة من الفقر بحيث اضطرت لالغاء معظم الدعم الخاص بالأغذية والوقود حتى في الشمال كانت شبكة الطاقة ونظم الري ووسائل النقل العام في انهيار كامل . ولم تتمكن سكة حديد الشمال - الجنوب من حمل سوى ١٠٪ من الحجم الذي كانت تحمله عام ١٩٨٩ ، وانفجرت الحكومة للأموال لدفع أقساط ديون السودان الأجنبية أو تكبح جماح التضخم في الدولة الذي وصل الى ١٢٠٪ منذ بداية العام .

العلاقات العسكرية السودانية مع إيران والدول الإسلامية الأخرى

إن هذه الضغوط التي لا مفر منها أدت بالسودان إلى البحث عن دعم عسكري أجنبي. واتجه البشير أولا إلى العراق طلبا للمعونة والأسلحة - معارضا جهود تحالف الأمم المتحدة في عام ١٩٩٠ وعام ١٩٩١ - ثم اتجه إلى إيران للحصول على الدعم بمجرد تعرض صدام للهزيمة . إن تفاصيل العلاقات السودانية مع العراق متضاربة. فتوجد تقارير غير مؤكدة بأن العراق أرسلت ٢٠٠٠ - ٧٠٠٠ جندي ومدفعية لمعاونة السودان في الدفاع عن جوبا في جنوب السودان عام ١٩٩٠، ومدت السودان بقوافل صواريخ أرض - جو وفجرت طائرات ميراج ف - ١ في القاعدة السودانية بوادي سيننا شمال الخرطوم .

وعلى أية حال انتهى الانتميز السوداني للعراق عندما تعرضت العراق لهزيمة ساحقة على أيدي تحالف الأمم المتحدة وعلى الرغم من إنكار المسؤولين السودانيين فإن السودان ربطت نفسها بإيران . وفي الوقت الذي تختلف فيه التقديرات بينو أن إيران شحنت إلى السودان ما قيمته ٢٠ - ٤٠ مليون دولار من الأسلحة عام ٩١ وإلى جانب الأسلحة السابق الحديث عنها من المحتمل أن إيران أرسلت حتى ٩٠ دبابة صينية والصنع ومدفعية وأسلحة صغيرة، ١٠٠٠ قطعة ر ب ج وإخاثر وقطع غيار ، ومن المحتمل صواريخ مضادة للسفن كما قدمت إيران مساعدات تدريب إلى نافع على نائل رئيس الضمة السرية السودانية . وقام على فالاهان رئيس الضمة السرية في إيران ومحسن ريزاي رئيس حرسها الثوري بزيارة السودان في عدة مناسبات ، كما قام وفد برئاسة الرئيس رافسنجاني بزيارة السودان في ١٧ ديسمبر ١٩٩١، وثقت هذه الزيارات تقارير غير مؤكدة أن إيران أرسلت ١٠٠٠ - ٢٠٠٠ من رجال الحرس الثوري لمساعدة القوات العسكرية السودانية عام ١٩٩١ وأنه بينو أنها كانت تقدم معونة إلى السودان بتحويل ميليشياتها إلى طراز شبيه لقوات الحرس الثوري .

كما قامت السودان أيضا بتدعيم علاقاتها مع الإسلاميين المتطرفين في الجزائر ومصر والأردن ولبنى ومراكش وتونس . ولقد أدى ذلك إلى أن يعتقد عدد من الخبراء أن إيران تعمل مع السودان في تشييل معسكرات تدريب وقواعد المجموعات المتطرفين الإسلاميين من عدد كبير من دول الشرق الأوسط . وطبقا لبعض التقارير كان يوجد حتى ثلاثين معسكرا لتدريب عسكري إيراني - سوافنى وتعليم إسلامي في السودان بحلول عام ١٩٩٢ وكان هذا التعاون الإيراني السوداني مع مثل هذه الحركات صعبا لتوثيقه ولكن يبدو أنه يشمل مجموعات من المتطرفين الفلسطينيين مثل جماعة أبو نضال وجبهة التحرير الشعبية لتحرير فلسطين ، والجهاد الإسلامي لتحرير فلسطين وحزب الله اللبناني وكتيجة لذلك يبدو أن التطرف في السودان قد وصل إلى مستوى من التطرف بالنسبة للذافى فقام بقطع عملياته مع السودان في معسكرات التدريب المختلفة والجهود النوية وسحب بعض ضباطه وقواته من السودان بسبب خوفه من التآمر الإسلامى .

الاتفاقى العسكرية والتسلح

إن تأثير الحرب الأهلية وسوء الحكم فى السودان كان مأساة خاصة لأنها واحدة منها الفقر دول العالم حيث أن نصيب الفرد فيها من الدخل القومى حوالى ٣٣٠ دولارا . ولقد أدت الحرب الأهلية وسوء إدارة اقتصادها إلى الانهيار المستمر للنتاج القومى حيث يستحيل قياس مدى هذا الانهيار بسبب نقص الإحصائيات السليمة والفشل فى تقييم الانهيار المفعج لمعظم البنية الأساسية للدولة . ورغم أن ٨٠٪ من السكان يعملون بالزراعة فإنها تنتج ٣٥٪ فقط من اجمالى الناتج القومى كما أن المحصول الناتج غير مؤكك للفقر الإدارة المحلية . ونقص الاستثمارات والمشكلات الحادة للمياه وتبخل الدولة .

وعلى الرغم من هذه المشكلات فلقد استهلكت القوات المسلحة ١٥٪ من الناتج القومى ، ويحتل ٢٠ - ٢٥٪ إذا ما أدخلنا فى الحساب القوات شبه العسكرية وما يشابهها .

إن الميزانية العسكرية الرسمية للسودان تتراوح بين ١٣٠ مليون دولار ٢٧٠ مليون دولار سنويا خلال الثمانينيات ولكنها لم تعكس أبدا التكلفة الحقيقية لواردات السلاح أو لحررها الأهلية وتقدر وكالة ACDA أن الميزانية العسكرية للسودان كانت ١٥٦ مليون دولار فى عام ١٩٧٨ ، ٢٧٩ مليون دولار فى عام ١٩٧٩ ، ٣٠٢ مليون دولار عام ١٩٨٠ ، ٣١٧ مليون دولار عام ١٩٨١ ، ٢٢٠ مليون دولار عام ١٩٨٣ ، ٢٣٦ مليون دولار عام ١٩٨٤ ، ٢٢٠ مليون دولار عام ١٩٨٥ ، ٢٠١ مليون دولار عام ١٩٨٦ ، ٣١٣ مليون دولار عام ١٩٨٧ ، ٢٨٦ مليون دولار عام ١٩٨٨ ، ٣٣٩ مليون دولار عام ١٩٨٩ ، أما معهد الدراسات الاستراتيجية النوية IISS فيضخ الاتفاقى العسكرية السودانى عند ٤٦٠ - ٥٧٠ مليون دولار فى عام ١٩٨٩ ، ٢٢٠ مليون دولار عام ١٩٩٠ .

لقد تذبذبت واردات السلاح للسودان من سنة إلى أخرى وترواحت بين ثروتها ٢٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٢ إلى مستويات حوالى من ٤٠ مليون دولار إلى ٦٠ مليون دولار سنويا خلال أواخر الثمانينيات وتقدر وكالة ACDA أن السودان استوردت ما قيمته ١٢٠ مليون دولار من الأسلحة عام ١٩٧٨ ، ١٠٠ مليون دولار عام ١٩٧٩ ، ١٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٠ ، ١٥٠ مليون دولار عام ١٩٨١ ، ٢٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٢ ، ١٠٠ مليون دولار عام

١٩٨٣، ١١٠ ملايين دولار عام ١٩٨٤ ، ٤٠ مليون دولار عام ١٩٨٥ ، ٥٠ مليون دولار عام ١٩٨٦ ، ٨٠ مليون دولار عام ١٩٨٧ ، ٩٠ مليون دولار عام ١٩٨٨ ، ٨٠ مليون دولار عام ١٩٨٩ .

وزاد تحول السودان إلى العالم الثالث من أجل الأسلحة عندما تحولت حكومتها إلى التطرف الإسلامي وخلال ١٩٧٩ - ١٩٨٣ كان إجمالي وارداتها من الأسلحة ٤٦٠ مليون دولار منها ١١٠ ملايين دولار من الولايات المتحدة ، ١٠ ملايين دولار من كل من فرنسا والمملكة المتحدة ، ٢٧٠ مليون دولار من ألمانيا الغربية ، ١٠ ملايين دولار من إيطاليا ، ٧٠ مليون دولار من الصين الشعبية ، ٦٠ مليون دولار من بولندا ، ١٠٠ مليون دولار من خليط من الدول الأخرى . وخلال ١٩٨٤ - ١٩٨٨ عندما بدأ التمير تحولت تجاه التطرف الإسلامي حصلت السودان على ٣٥٠ مليون دولار فقط ، وازدادت أسلحة منها ١٢٠ مليون دولار من الولايات المتحدة ، ٣٠ مليون دولار من فرنسا ، ٣٠ مليون دولار من الصين الشعبية ، ١٠ ملايين دولار من المملكة المتحدة ، ١٦٠ مليون دولار من دول أخرى .

ومع ذلك فإن هذه الأرقام متضاربة وغيرت وكالة ACDA من طريقة كتابتها لتقاريرها ببيع الأسلحة حسب المصدر عام ١٩٩٢ وخلقاً لهذا الأسلوب الجديد فإن السودان استوردت ما إجماليه ٣٢٠ مليون دولار من الأسلحة خلال ١٩٨٥ - ١٩٨٩ منها ما إجماليه ١٠٠ مليون دولار من الولايات المتحدة ، ٥٠ مليون دولار من الصين الشعبية ، ٢٠ مليون دولار من دول أخرى من حلف وارسو ، ٢٠ مليون دولار من دول أوروبية ، ٧٠ مليون دولار من دول بالشرق الأوسط ، ٧٠ مليون دولار من دول نامية أخرى ، وهذه البيانات لا تتفق وتقارير وكالة ACDA السابقة التي تغطي الفترة نفسها .

القوات العسكرية السودانية

لدى السودان قوة بشرية كافية لتكوين قوات مسلحة كبيرة، وتقدر وكالة المخابرات المركزية أنه كان يوجد ٦١٧٧٠٠٠ ذكر في سن بين ١٥ ، ١٩ سنة عام ١٩٩١ ، ٣٧٩٢٠٠٠ لذكور صالحو للخدمة العسكرية ، ٣٠٧٠٠٠ لذكور يصلون إلى سن الخدمة العسكرية كل سنة وتقدر مركز الدراسات الاستراتيجية الدولية أنه في أواخر عام ١٩٩١ ، كان يوجد ما إجماليه ١٥٠٧٠٠٠ رجل ، ١٤٣٦٠٠٠ امرأة في سن من ١٣ إلى ١٧ سنة ، ١٢٥٣٠٠٠ رجل ، ١١٦٨٠٠٠ امرأة في سن من ١٨ إلى ٢٢ سنة ، ١٩٠٠٠٠٠ رجل ، ١٨٣٤٠٠٠ امرأة في سن من ٢٣ إلى ٣٢ سنة .

إن الحرب الأهلية السودانية وانهايا الاقتصاد وخفض الاتفاق العسكري وشراء الأسلحة أدى إلى وضع قيد حفيظة على القوات العسكرية السودانية ومع ذلك فإن هذه المشكلات زادت حدة بسبب التطهير والانقسامات السياسية والفساد داخل القوات المسلحة . إن العرب أو القوات المسلحة لحكومة الخرطوم في الشمال كان بها حوالي ١٤٠٠٠ - ١٨٠٠٠ رجل من بينهم حوالي ٧٠٠٠٠ نظامون مدربون كما تشمل كذلك ٥٠٠ رجل حرس وطني ، ٢٥٠٠ رجل حرس حدود وفي ١٠ كتائب وقوة دفاع شعبية قوتها ١٥٠٠٠ - ٢٠٠٠٠ رجل .

يوجد لدى الجيش معدات كثيرة تشمل ٢٢٠ دبابة قتال رئيسية من بينها ٢٠٠ دبابة ت - ٥٤ / ت - ٥٥ ، ٢٠ دبابة م - ٦٠ ، ٣٩ ، ١٠ طراز ٥٩ . وتشمل مركباتها المدرعة الأخرى ٧٠ دبابة خفيفة طراز - ٦٢ ، ٦ أمل - ٦ ، ١٥ صلاح الدين ، ٥٠ فيريت ، ٣٠ مركبة BDRM1/2 استطلاع مدرعة . ولديها ٢٨٦ ناقلة جند مدرعة من

أنواع كثيرة تشمل ٤٠ ب ت ر - ٥٠ ، ب ت ر - ١٥٢ ، ٣٠ مركبة OT-62/OT-60 ، ٣٦ م - ١١٣ ، ٨٠ مركبة 7-150 V-1٥٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠ ولید مع ذلك فإن القوات السودانية ذات مستوى تدريب متواضع في حرب المدرعات ويمكنها فقط استخدام المشاة الميكانيكية الخفيفة أو العمليات الدفاعية الثابتة ومستويات الصيانة سيئة .

لدى السودان حوالى ١٥٠ قطعة مدفعية ومدفعتها المجروزة تشمل ١٨ م - ١٠١ ، ٦ موبيل ٥٦ عيار ١٠٥ مم، ٤ م - ٧٤ ، ٢٤ م - ١٩٨ ، ٤٢ طراز ٥٤ د - ٣٠ عيار ١٢٢ مم، ٢٧ م - ٤٦ ، وطراز ٥٩ - ١ عيار ١٣٠ مم، ٤ د - ٢٠ عيار ١٥٢ مم، ١٢ م - ١١٤ ١١ طراز - ٥٩ - ٦ عيار ١٥٥ مم، ولديها ٦ AMX ماركه ٣ عيار ١٥٥ مم ذاتي الحركة ، ٤ م - ٢١ عيار ١٢٢ مم قاذف صواريخ، ولديها عدد كبير من الهاونات ٨١ مم، وعلى الأقل ٣٦ م - ٤٣ ، م - ٤٩ عيار ١٢٠ هاون. ولديها كذلك ١٨ - ١٩٦٢ عيار ٧٦ مم، ٢٠ مم، ٢٠ م - ١٩٤٤ عيار ١٠٠ مم مدافع مضادة للدبابات ويمكن السودان استخدام هذه المنفعية في الضرب من الثبات ولكن قدراتها لنقل النيران ضعيفة وكذا قدراتها على المناورة أو معركة الأسلحة المشتركة وتحديد الأهداف .

وتفتقر السودان للأسلحة الحديثة المضادة للدبابات وهي تعتمد على المدافع المضادة للدبابات ولديها ٤ قذائف صواريخ سوينجفاير قديمة، ومع ذلك فلديها عدد كبير من القذائف الصاروخية وبعض المدافع عديمة الارتداد ١٠٦ مم ، ولديها عدد كبير من المدافع المجروزة المضادة للطائرات غير الموجهة تتراوح بين ٢٠ ، ١٠٠ مم، وعدد من المدافع ٢٠ م - ١٦٣ ذاتية الحركة ومستوى التدريب متواضع وكذا التنظيم على استخدام هذه الأسلحة بطاغية، والعنصر المتحرك الوحيد صواريخ أرض - جو يتكون من صواريخ سام - ٧ وعدد من الصواريخ القديمة رد أى ، ودرجة الاستعداد العامة قليلة وحوالى ٢٠ - ٥٠٪ من المعدات في القوات العربية لها قدرات محدودة على العمليات.

وتتكون القوات الجوية من ٦٠٠٠ رجل شاملة قوة الدفاع الجوى ، ولديها ٥١ طائرة قتال واثنان هليكوبتر مسلحة، وهي منظمة في وحدات مقاتلات هجوم أرضي بها ٧ طائرات F-5E ، ومشر J-6 ، وقوة الحرب الالكترونية المضادة من ثلاث طائرات BAC-167 ، ثلاث طائرات نفثة برافيس ماركه ٥٥ ، وطائرتان C-212 في مهمة الاستطلاع ، واثنان هليكوبتر هجومية م - ٢٤ والتدريب والاستعداد القتالي فقير ، وكثير من الطائرات غير فعالة قتاليا، ولديها عدد ملموس من طائرات التدريب وعدد كبير نسبيا من طائرات النقل . وتشمل طائرات النقل ذات الأجنحة الثابتة خمسة أن - ٢٤ ، وخمسة C-130H ، وأربعة C-212 ، واثنين DHC-5D ، وستة EMB-١١٠P ، وواحدة F-27 ، واثنين فالكون ٧٠/٥٠ ، وتشمل هليكوبترات النقل إحد عشرة هليكوبتر AB-212 ، ١٥ هليكوبتر IAR / SA-330 ، وأربعة م - ٤ ، ١٤ هليكوبتر م - ٨ .

وتم تكوين الاسطول السودانى الصغير عام ١٩٦٢ ويعمل فى كل من البحر الأحمر والنيل ، ولديه حوالى ٥٠٠ رجل وقواعده في بورسودان على البحر الأحمر والخرطوم على النيل ومعظم سفنه الاقدم كان لابد من اخراجها من الخدمة ولديه قدرة فقيرة جدا فى تشغيل والاحتفاظ بالسفن المتبقية ولديه الآن سفينتا مرور ساحلى كادير ١٣٠ طنا «إيرانية سابقا» كل مسلحة بمدفع واحد أورليكون ٢٠ مم، وأربعة لنشات مدفعية ١٠ أطلان «إيرانية

سابقاً بها رشاش عيار ١٢ مم تستخدمها في نهر النيل . ولديه كذلك سفينتان ابرار يرغوسلافية ٤١٠ اطنان DIM-221، وطائرتا استطلاع جوى CASA C-212 مزودة بدارات بحث. ومن غير الواضح ما اذا كانت هذه الطائرات عاملة .

وكان لدى جيش التحرير الشعبي السوداني في الجنوبي ٥٥٠٠٠ رجل قيل انقسامه إلى فصائل متقاتلة عام ١٩٩١. والقوة البشرية والمعدات الحالية لهذا الجيش يصعب تقديرها . ويبدو أنها تتكون من الأسلحة الصغيرة عموماً رغم أن بعض المدرعات المدفعية وأنشأت المدفعية تم الاستيلاء عليها من القوات العربية . كما يمتلك جيش التحرير الشعبي السوداني عدداً كبيراً من الهاونات وقوافل الصواريخ والأسلحة الآلية والمدافع الخفيفة المضادة للطائرات ، وصواريخ سام - ٧ أرض - جو ومن غير الواضح ما اذا كان لجيش التحرير الشعبي السوداني قواهد مؤثراً في اثيوبيا أم لا أو حجم الدعم الذي يحصل عليه من الدول الأفريقية .

المصالح الاستراتيجية ولزع السلاح

بإنهاء حرب الخليج لم يعد لدى الشرق والغرب أى سبب لتوريد أسلحة لأية فئة في السودان ، وأصبح لديهما كل الأسباب لاستخدام الضغوط السياسية والاقتصادية ليقاف المعونة العسكرية من إيران والسعودية والنول الإسلامية الأخرى . إن مسألة السودان ليست الإسلام ولكن التطرف والعنصرية هليس واضحاً ما اذا كان في مقننر حكومة السودان استخدام المعونة الاقتصادية دون تغيير حاد في السياسة وذلك رغم أن المعونة قد تكون مفيدة على أساس إنساني بحث. أما بالنسبة لجهود السلام فيبدو أنها الآن ستقتفل إلا اذا بنيت على أساس التقسيم الدائم للدولة .

اثيوبيا

سنة	القوة البحرية (بالآلاف)	لهايات	طائرات	الانفاق العسكرية (مليون دولار)	واردات السلاح (مليون دولار)	صافرات سلاح (مليون دولار)
١٩٦٠	٤٥	٢٠	١١ -	٢٩	١٣	-
١٩٧٢	٥٠	٥٠	٥٠	٦٢	١٣	-
١٩٨٢	٢٤٠	٧٩٠	٢٠	٣٥٨	٥٧٥	-
١٩٨٨	٢٥٠	٧٥٠	٤٥	٤٤٠	٧٢٥	-
١٩٩١	٦٥	٢٠٠	٥٠	٥٣٦	-	-

تمثل اثيوبيا موقعا استراتيجيا مهما في القرن الأفريقي وهي دولة كبيرة مساحتها ١٢٢١٩٠٠ كيلو متر مربع أو أقل قليلا من ضعف مساحة ولاية تكساس وتتكون أهميتها الاستراتيجية أساسا من سواحلها الطويلة - ١٠٩٤ كيلو مترا - على البحر الأحمر كما أن لها حدودا برية طولها ١٤١٥ كيلو مترا وتشمل هذه الحدود ٤٥٩ كيلو مترا مع جيبوتي، ٨٦١ كيلو مترا مع كينيا ، ١٦٠٠ كيلو مترا مع الصومال ، ٢٢٢١ كيلو مترا مع السودان

وتوجد خلافات على الحدود مع الصومال وخاصة السيطرة على إقليم أوجادين وأغلبه صومالي . كما توجد خلافات على الحدود مع مصر وكينيا كما أنها لم تقبل حتى الآن بمواقف الحدود مع جيبوتي .

وتعتبر أثيوبيا واحدة من أفقر الدول في أفريقيا وهي منقسمة بصق عرقيا وبينيا واجمالي تعداد سكانها في منتصف ١٩٩١ حوالي ٥٣١٩١٠٠٠ نسمة بمعدل ٣,١٪ وحوالي ٢٠٪ من السكان أورو Oromo ، ٢٢٪ أمهيرون وتيجريون ، ٩٪ سيماو ، ٦٪ شانكيلا ، ٦٪ صوماليون ، ٤٪ عفار ٢٪ جوارج ، ١٪ آخرون وينقسم سكانها إلى ٣٠ - ٤٥ مليون ، ٣٥ - ٤٠٪ أرثوذكس أثيوبيون ، ١٥ - ٢٠ لا دينيين ، ٥٪ آخرون ، وتنقسم لغويا إلى : أمهيرون ، تيجريون ، أروميما ، وجوارنجينجا ، وصوماليون ، وعرب ، وإنجليز .

التطور العسكري لأثيوبيا

لقد تكونت أثيوبيا من سلسلة من الفتوحات التي قام بها الإمبراطور الإثيوبيون خلال الفترة من عام ١٨٥٥ إلى عام ١٩١٣ ومن انتصار الإمبراطور مينيليك Menelik ضد إيطاليا في معركة ادوا (Adowa) عام ١٨٩٦ ، وهي واحدة من أول الهزائم الرئيسية لجيش الاستعمار وأصبح هيلاسلاسي وصيا على العرش عام ١٩١٦ وقاد أثيوبيا في أول خطوة لإنشاء قوات مسلحة حديثة بعد ذلك بعام واحد عندما قام بإنشاء الحرس الخاص بالإمبراطور وبدأ في إرسال الضباط الشباب إلى المدارس العسكرية الفرعية مثل سانت سير ، وقام بجلب ضباط عسكريين أجانب لتدريب جيشه بعد أن أصبح إمبراطورا عام ١٩٣٠ وأنشأ أكاديمية عسكرية في هواتيا عام ١٩٣٤ .

ومع ذلك كانت أثيوبيا بعيدة كل البعد عن أن تدافع عن نفسها ضد غزو شامل عربي وكان غزو موسوليني في أكتوبر ١٩٣٥ بجيش إيطالي مزود بمدرعات حديثة والمفازات السامة ضد جيش إثيوبي مسلح بأسلحة صغيرة أساسا. وبعد انتصار موسوليني تم نفي هيلاسلاسي ولم يعد إلى أن قامت بريطانيا بتحرير أثيوبيا عام ١٩٤١ .

ولقد أدى مسار هذا التحرير إلى تغيير خريطة أفريقيا وأدى إلى مشاكل داخلية كثيرة لأثيوبيا الحديثة فلقد استولت بريطانيا على كل المستعمرات الإيطالية في أفريقيا وأدت المناورات السياسية للإمبراطور هيلاسلاسي إلى ضم إريتريا المسلمة وتجرى إلى أثيوبيا وكلاهما حاولت الحصول على الاستقلال التام وبدأ القتال ضد الاتحاد عندما بدأت إيطاليا دخول إريتريا خلال ١٩٤٩ - ١٩٥٠ وعندما رتبته بريطانيا لنقل إريتريا إلى أثيوبيا خلق ذلك رفضا شعبيا أدى إلى تكوين جبهة تحرير إريتريا وبجبة التحرير الشعبية الأثيوبية عام ١٩٥٨ وفي النهاية ثورة ضد الحكم الأثيوبي .

وبشكل ما ظهرت مشاكل مماثلة في منطقة أوجادين . فلقد قامت بريطانيا وفرنسا وإيطاليا بالتقسيم المناطق القبلية الصومالية في القرن الأفريقي في القرن التاسع عشر ، فاستولت إيطاليا على المنطقة القبلية في الهود وأوجادين وجعلتها جزءا من المستعمرة الإيطالية في شرق أفريقيا . وبعد الحرب العالمية الثانية نقلت بريطانيا هذه المناطق إلى أثيوبيا عندما منحت كل من بريطانيا وإيطاليا الاستقلال للصومال في يونيو ١٩٦١ ولقد فطت ذلك رغم أن أوجادين عرقيا صومالي وسكان أوجادين يفضلون الاتحاد مع الصومال وكنتيجة لذلك أدت الوحدة إلى ثورة قبلية فورية قامت القوات الأثيوبية بأخمادها . وردت الصومال بإمداد القوميين الصوماليين في أوجادين بالأسلحة

والقواعد والتدريب ، وأدى ذلك إلى تجدد القتال عام ١٩٦٣ بعد أن حاولت أثيوبيا فرض ضرائب على الرعاة الصوماليين بالمنطقة ، وفي يونيو قام القوميين الصوماليون الذين ينتمون إلى حركة ناصر الله بمهاجمة المنشآت الحكومية الأثيوبية في أوجادين ، وانضمت القوات الصومالية الثدائين في نوفمبر وحركت كل من الولتين قوات إلى الحدود ، وقامت أثيوبيا بتجيه ضربات جوية إلى قواعد ناصر الله في الصومال في يناير ١٩٦٤ ودارت معارك متناثرة على الحدود إلى أن قامت السودان بالوساطة وتم إيقاف إطلاق النيران في ٣٠ مايو ١٩٦٤ .

وخلال تلك الفترة سيطرت القوات المسلحة الأثيوبية على المنطقة ، ولم تكن هذه القوات قوية بمستويات الشرق الأوسط ولكنها كانت أحسن تنظيمًا وتسليحًا بمستويات القرن الأفريقي وقامت بريطانيا بتدريب وتنظيم هذه القوات من عام ١٩٤١ إلى عام ١٩٥١ ، وخلقت قوات من عشرة كتائب مشاة وفوج عريات مدرعة وفوج مدفعية . وفي عام ١٩٥١ حلت الولايات المتحدة محل بريطانيا وبدأت تمدها بمعونة تحت برنامج ترومان (Tromen . Doctrine) وفي عام ١٩٥٣ أرسلت الولايات المتحدة مجموعة من المستشارين بقيت في أثيوبيا حتى عام ١٩٧٧ ، ولم تكن الولايات المتحدة وبريطانيا هم المستشارون الوحيدون لأثيوبيا فقد ساعدت السويد في إنشاء القوات الجوية الأثيوبية وساعدت النرويج في إنشاء الأسطول وقام الضباط الهندي بتعليم الأكاديمية العسكرية التي أنشئت في هرر عام ١٩٥٨ وكانت تدار بأسلوب كلية ساندهرست . ومع ذلك كانت الولايات المتحدة هي أكبر مورد للمشورة والأسلحة وتمكنت من استخدام محطة اتصالات كبيرة في كاجنيرو في مقابل ذلك .

ولم يؤمن هذه الدعم الاجنبي ولاء القوات الأثيوبية للامبراطور ، ففي الوقت الذي هاربت فيه في كوريا وخدمت مع قوات الامم المتحدة في الكونغو في أوائل الستينيات ازداد تدخلهم في السياسة في الوقت الذي ظلت فيه منقسمة عرقيا ولقبيا وفي عام ١٩٦٠ كان ٦٠٠٠ رجل من الحرس الامبراطوري ، و ٢٦٠٠٠ رجل من الجيش متورطين في محاولة انقلاب ضد الامبراطور وتم تطهيرهم بعنف . واستمر التآمر ومحاولات الانقلاب من عام ١٩٦٠ حتى عام ١٩٧٤ وتم إعدام عدد من كبار وصغار الضباط وازداد هذا الموقف سوءا كنتيجة الفساد الجسيم داخل بلاط الامبراطور وكبار القادة وبسبب ضعف الأجور وحالة المعيشة للضباط الأصغر وضباط الصف .

وعلاوة على ذلك كان رد فعل القوات المسلحة ازدياد التمرد في اريتريا وتيجرى الأمر الذي زاد من كشف ضعف قيادة الامبراطور وضعف قدرته على تعيين قادة الكفاء . وكان القتال الجديد بسبب أخطاء الامبراطور أساسا ، فعندما انضمت اريتريا إلى أثيوبيا عام ١٩٥٢ كان من المفروض أن يكون ذلك جزءا من اتفاق اتحاد فيدرالى يعطيها سلطات حكم ذاتي ملموسة . وقام الوطنيون الاريتريون بتشكيل جبهة الديمقراطية الاريترية (EDF) عام ١٩٥٥ مع قاعدة قبلية وإسلامية وكان من الممكن أن تبقى هذه الجبهة حركة سياسية ولكن هيلاسلاسى ألغى بقرار متفرد اتفاق الحكم الذاتي عام ١٩٦٢ ، وأعلن أن اريتريا مجرد محافظة في الدولة . وكنتيجة لذلك بدأت الجبهة الديمقراطية الأريتيرية اسمها إلى جبهة تحرير اريتريا (ELF) وتحولت إلى المقاومة المسلحة . وازداد القتال بثبات عندما حصلت جبهة تحرير اريتريا على مساعدات من مصر وكوبا والصين الشعبية . وبحلول عام ١٩٦٧ كانت جبهة تحرير اريتريا من القوة بحيث هاجمت القوات النظامية الأثيوبية وأدى ذلك إلى قيام أثيوبيا بمهاجمة المجموعات القبلية والجماعات الأخرى التي تدعم الجبهة وطردت كثيرين إلى السودان ، وبعد ذلك أغارت أثيوبيا عبر

الحدود وحدثت اشتباكات ثانوية بين القوات الأثيوبية والقوات السودانية من مارس ١٩٦٧ حتى مارس ١٩٦٨ وازدادت كثافة القتال مرة أخرى في عام ١٩٧٠ عندما قامت العناصر التي شكلت جبهة التحرير الشعبية الماركسية (P.L.F) المنفصلة عن جبهة تحرير إريتريا وأصبح الجيش الأثيوبي يواجه مجموعتين تقاثلان من أجل استقلال إريتريا، وقامت كلا الجبهتين بإنشاء مناطق تدريب ومراكز إمداد في السودان، وتمكن الإريتريون من تدبير أعداد متزايدة وبشبات من رجال العصابات المدربين، وظهر الإمبراطور هيلاسيليبي عدم قدرته على التعامل مع هذه التهديدات وأطلق كل صورة من صور الإصلاح الكلية. وحاول المحافظة على النظام الإقطاعي الذي لم يحقق أى دعم للاقتصاد أو الإصلاح الزراعي.

وفي عام ١٩٧٤ ردت مجموعة من الضباط الشباب على فشل الإمبراطور بأن بدأوا الثورة في بورينا التي أدت إلى انقلاب كاسح، وانقسمت القوات المسلحة حول ما يجب عمله وتم تشكيل لجنة لتنسيق القوات المسلحة لتقوم بحل الخلافات داخل الجيش. وتدرجيا تحولت هذه اللجنة لتصبح تحت سيطرة متطرفة وقام العسكريون في النهاية بالاستيلاء على السلطة بإنشاء مجلس عسكري إداري أو DERG، وتم عزل الوزراء الرئيسيين من مناصبهم وعزل الإمبراطور في سبتمبر. وفي نوفمبر قامت العناصر المتطرفة داخل لجنة التنسيق بشن انقلاب داخل القوات العسكرية وأعدموا حوالي ستين من الوزراء والجنرلات.

ظهور منجستو

وجاء هذا الانقلاب بالمعيد تيفري بانتي رئيس المجلس إلى السلطة. ولكن تم اغتياله في فبراير ١٩٧٧ خلال انقلاب بقيادة المقدم منجستو هايلاماريام وعلى الرغم من أن طبيعة نظام منجستو كان غير مستقر في بداية الأمر وكانت قيادة الانقلاب منقسمة بدأ المجلس يصبح أكثر تطرفا. وكان منجستو متطرفا ماركسيا قادرا على توطيد السلطات في يديه وقام باستبعاد ١٢ فردا من إجمالي ١٥ فردا رافقه في تنظيم الانقلاب ضد بانتي، وفي عام ١٩٧٨ قام منجستو بانتظام بإعدام أى سياسى أو أى قائد قائد عسكري أو زعيم مدنى بدا أنه يعارضه. واستمر هذا الرعب حتى عام ١٩٨٧ وأدى ذلك إلى استعداد المواطنين المسيحيين الأثيوبيين «٣٥ - ٤٠٪» وخفض حجم الجيش في الوقت الذي زاد فيه تماسك المواطنين المسلمين «٤٥ - ٥٠٪» وعارضوا الحكومة. وأدى هذا التفسير في القيادة الأثيوبية إلى تغيير مركب في العلاقات في القرن الأفريقي خلال ١٩٧٤ - ١٩٧٩ وأوقفت الولايات المتحدة - التي كانت أكبر مورد عسكري لأثيوبيا - كل المعونات وغادر مستشاروها الدولة، وأدى ذلك إلى عزل أثيوبيا وتركها في حاجة ماسة إلى المعونة الخارجية. وبعد أن جاء المجلس إلى السلطة بدأت الصومال تنظم ثوار أوجادين وتحولهم إلى جيش حقيقي. وتم تتليهم وتسليحهم مثل القوات الصومالية ويرتدون الزنى العسكري الصومالي بدون علامات الرتب والباسات العادية. وقامت هذه القوات الفدائية بغزو أثيوبيا في يونيو ١٩٧٧. وعندما أوقف هجومهم في يناير شنت الصومال غزوا كاملا. وردت أثيوبيا بغارات جوية داخل الأراضي الصومالية ولكن الجيش الأثيوبي كان أدلة فقيرا جدا. وبنهاية أكتوبر كانت الصومال قد استولت على معظم أوجادين.

ورد منجستو بالجهد الى الاتحاد السوفييتي طلبا للمعونة. وفي الوقت الذي كان فيه الاتحاد السوفييتي

أنذاك هو المُنذر الرئيسي للمعونة العسكرية للصومال قرر أن إثيوبيا جائزة ثمن وقام بدفع المعدات العسكرية بسرعة إليها - شملت عندا كبيراً من الدبابات ت - ٥٤ ، وعدد ٦٠٠ عربة مدرعة أخرى ، ٤٠٠ قطعة مدفعية ، وقذائف صواريخ بم - ٢١ متعددة الأدلة - وأرسل حوالي ١٧٠٠٠ جندي كويي وألحق دبابات من جمهورية اليمن الشعبية الديمقراطية وبحلول مارس ١٩٧٨ كان الاتحاد السوفييتي قد نجح في تكوين جيش موسع إثيوبي قوامه ٤٠٠٠٠ جندي نظامي ، و ٨٠٠٠٠ جندي غير نظامي وتمكنت هذه القوات من دفع الجيش الصومالي إلى الخلف عبر حدودها . بعد ذلك اتخذت القوات الكويية أوضاعاً دفاعية على الحدود الصومالية وظلوا بها حتى أكتوبر ١٩٧٩ وقطعت الصومال علاقاتها مع الاتحاد السوفييتي في نوفمبر ١٩٧٩ واتجهت إلى الولايات المتحدة طلباً للمعونة . واستمرت كذلك في مساعدة ثوار أوجادين ، وقامت القوات الصومالية بمعاونتهم في شن غارات جديدة على إثيوبيا عام ١٩٨٠ ، وردت إثيوبيا بغارات جوية متتالية . وبعد سنة من القتال المتقطع قامت القوات الأثيوبية بغزو منطقة باليمبالي في الصومال في يونيو ١٩٨٢ كما قامت كذلك بالاغارة على لولوا في الصومال عام ١٩٨٤ . وبحلول ذلك الوقت كان للأثيوبيين تفوق كبير . وأدى التوريد المستمر للأسلحة إلى خلق جيش أثيوبي ضخم ذي تسليح سوفيتي وجنود كوييين ، ولكن الولايات المتحدة لم تحاول أن تسليح أو تمد الصومال بما يمكنه من الاستمرار في الحرب . وبكثيرة لذلك استمرت إثيوبيا في الانتصار في معاركها العسكرية .

كما قامت إثيوبيا كذلك بمعاونة منافسي ديكتاتور الصومال محمد سياد بري ومباغتت في خلق حركة ثورية مثل الحركة القومية الصومالية ، وجمبهة الانقاذ الديمقراطية الصومالية والتي نجحت عملياً في إسقاط بري من السلطة ومع ذلك فإن إثيوبيا توصلت إلى اتفاق مع الصومال عام ١٩٨٨ بعد دورة جديدة من القتال في منطقة تودشري في فبراير ١٩٨٧ وبحلول ذلك الوقت كان كل من بري ومنجستو يواجه مشاكل داخلية كافية إلى الحد الذي كان كل منهما راغباً في توقيع اتفاق تم في ٣ أبريل ١٩٨٨ نص على تجريد منطقة الحدود من السلاح وإعادة العلاقات الدبلوماسية بين البلدين .

ومن بين أسباب توقيع إثيوبيا لهذا الاتفاق كانت المشاكل الداخلية المتنامية . وأدت جهود منجستو لدعم الحركات الماركسية في النول المجاورة إلى ازدياد المواجهة مع السودان بعد عام ١٩٧٤ ، وردت السودان بامداد جمبهة تحرير إريتريا وجمبهة التحريز الشعبية بأسلحة إضافية - والأخيرة أصبحت الجبهة الشعبية لتحرير إريتريا «الإسلامية» وفي الوقت نفسه تولدت حركة تحرير مسلحة جديدة في تيجري وهي محافظة ساحلية تقع في شرق إريتريا أطلقت على نفسها اسم جمبهة تحرير شعب تيجري (Tigray) . وفي فبراير ١٩٧٦ تصاعد القتال مع هذه الحركة وتطور إلى حرب أهلية جديدة . وردت إثيوبيا بضربات جوية ضد قواعد الثوار في السودان ومع ذلك فبدلاً من تخويف التمرد أثارت هذه الغارات . وتحول التمرد من الدعم السري للثوار إلى الاعتراف الرسمي باستقلال إريتريا في يناير ١٩٧٧ وأدى ذلك إلى اشتباك واحد على الأقل على الحدود بين القوات الأثيوبية والقوات السودانية في أبريل ١٩٧٧ ، وقتال أكثر كثافة في إريتريا وتيجري . وأدى القتال إلى خسائر جسيمة على الطرفين وزاد التآكل على السكان المحليين سواء بعد عام ١٩٨٤ في صورة مجاعة متكررة .

لم تُلد الحروب الأهلية إلى أمداد أكثر بالسلاح السوفييتي فحسب بل أنت أيضا إلى استمرار استخدام القوات الكوبية . فلقد تم فتح من ١٢٠٠٠ إلى ١٥٠٠٠ جندي كوبي فيما بين ١٩٧٧ ، ١٩٨٤ - ١٩٨٦ . ورفض الكوبيون الاشتراك المباشر لدم أثيوبيا ضد جبهة التحرير الشعبية الاثيوبية (EPLF) وجبهة تحرير شعب ييجري (TPLF) ولكن وجودهم ساعد الحكومة الاثيوبية بشكل كبير في تقليل الحاجة إلى فتح قوات ضد الصومال . كما قامت كويا باريسال حتى ٩٠٠٠ جندي لمساعدة المجلس لتأمين السيطرة على المنطقة حول العاصمة أنيس إبابا وفي الوقت نفسه ازداد تورط اثيوبيا في تدمير المجموعات المناهضة للتمييز ، وقامت بأمداد حركة التحرير الشعبية للسودان والمجموعة الماركسية بالسودان بالمال والسلاح .

ويفضل استمرار تيار الأمداد بالمعونة السوفييتية أصبحت أثيوبيا أحد أكبر القوى العسكرية في منطقة البحر الأحمر، فلقد تلقت حكومة منجستو مايزيد على ماقيمت ٦ مليارات دولار من الأسلحة من الكتلة السوفييتية فيما بين عام ١٩٧٧ وعام ١٩٩٠ ووقعت اتفاقيات بما قيمته مليار دولار أخرى من الأسلحة. كما تلقت مساعدة عسكرية من إسرائيل بعد عام ١٩٨٨ كجزء أساسي من جهود إسرائيل لمنع قيام دولة عربية صغيرة جديدة على شاطئ البحر الأحمر .

إن مدى تدخل السوفييت في أثيوبيا خلال الثمانينيات توضحه الأمدادات الرئيسية بالأسلحة التي وصلت إلى ميناء عصب لمساعدة أثيوبيا في حملتها عام ١٩٨٥ ضد ثوار اريتريا أرسل السوفييت دبابات ت - ٥٥ ، وثلاث جند مدرعة ومركبات قتال مدرعة وقاذفات مقاتلة ميغ - ٢٣ . إن الدعم الإداري المباشر والمستشارين كان السبب الوحيد الذي جعل أثيوبيا قادرة على فتح ٥٠٠٠٠ جندي في مدة أقل من ثلاثة أسابيع في أغسطس ١٩٨٥ وأن تستولى على مدينة بارنتو الحيوية حتى إثناء فصل الأمطار كما قام المستشارون السوفييت بمساعدة أثيوبيا على تنفيذ غاراتها الجوية على المعسكرات الاثيوبية في السودان في أغسطس ١٩٨٧ .

الانفاق العسكري والتسلح

إن استعراض الانفاق العسكري الاثيوبي ومشتروات الأسلحة يساعد على تقدير مستوى الجهد السوفييتي في رسم الصورة بوضوح ويصعب تحليل ميزانيات الدفاع الاثيوبية لأن معظم التقديرات أهملت إيرادات السلاح وتعاملت فقط مع النفقات القومية . ومع ذلك فمن الواضح أن الانفاق العسكري ارتفع من ١٢٠ مليون دولار عام ١٩٧٨ إلى حوالي ٤٠٠ - ٤٢٠ مليون دولار سنويا في الفترة في عام ١٩٨٧ وعام ١٩٨٨ .

وتقدر وكالة ACDA أن ميزانية الدفاع لاثيوبيا كانت ١٢٠ مليون دولار عام ١٩٧٨ ، ٢٥٤ مليون دولار عام ١٩٧٩ ، ٣٢١ مليون دولار عام ١٩٨٠ ، ٣٣١ مليون دولار عام ١٩٨١ ، ٣٥٧ مليون دولار عام ١٩٨٢ ، ٣٦٣ مليون دولار عام ١٩٨٣ ، ٣٨٩ مليون دولار عام ١٩٨٤ ، ٣٨٢ مليون دولار عام ١٩٨٥ ، ٣٨٨ مليون دولار عام ١٩٨٦ ، ٤٢٢ مليون دولار عام ١٩٨٧ ، ٥١٢ مليون دولار عام ١٩٨٨ ، ٧٦٣ مليون دولار عام ١٩٨٩ ، وهذا يجعل الانفاق العسكري الاثيوبي يمثل حوالي ٨ - ١٠٪ من الناتج القومي وحوالي ٢٣ - ٣٨٪ من النفقات المركزية الحكومية ويقدر معهد الدراسات الاستراتيجية الدولي أن اثيوبيا انطلقت ٤٧٢ مليون دولار عام ١٩٨٩ ، ٥٣٦ مليون دولار عام ١٩٩٠ . وقام الاتحاد السوفييتي بدعم جزء كبير من هذه النفقات العسكرية .

لقد قام الاتحاد السوفيتي بامداد اثيوبيا بكميات كبيرة من الأسلحة والتي تزداد كلما واجهت اثيوبيا مشكلات عسكرية . وتقدر وكالة ACDA أن اثيوبيا استوردت ما قيمته ١٥٠٠ مليون دولار من الأسلحة عام ١٩٧٨ ، ٣٣٠ مليون دولار عام ١٩٧٩ ، ٧٧٥ مليون دولار عام ١٩٨٠ ، ٤٣٠ مليون دولار عام ١٩٨١ ، ٥٧٥ مليون دولار عام ١٩٨٢ ، ٩٧٥ مليون دولار عام ١٩٨٣ ، ١٢٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٤ ، ٧٧٥ مليون دولار عام ١٩٨٥ ، ٣٣٠ مليون دولار عام ١٩٨٦ ، ١٠٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٧ ، ٧٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٨ ، ٩٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٩ .

ووصل اجمالي واردات السلاح لاثيوبيا في الفترة ١٩٧٩ - ١٩٨٣ إلى ١,٩ مليار دولار جميعها جاءت من الاتحاد السوفيتي . وتقدر وكالة ACDA أن ١,٨ مليار دولار من الاتحاد السوفيتي ، ٢٠ مليون دولار من إيطاليا ، ١٠ ملايين دولار من تشيكوسلوفاكيا ، ٦٠ مليون دولار من دول أخرى مختلفة . وبالمثل أدى الجهد العسكري السوفيتي بامداد اثيوبيا بما قيمته ٣,٩ مليار دولار من الأسلحة خلال عام ١٩٨٤ - ١٩٨٨ وذلك من اجمالي أسلحة يبلغ ١,٩ مليار دولار والباقي تكون من ٢٠ مليون دولار من الصين الشعبية ، ٣٠ مليون دولار من إيطاليا ، ٢٠ مليون دولار من تشيكوسلوفاكيا ، ١٣٠ مليون دولار من دول أخرى ، وحسب الطريقة الجديدة لتقارير وكالة ACDA فإن هذه التقارير أظهرت أن اثيوبيا استوردت ما اجماليه ٣,٤٠٥ مليار دولار من الأسلحة خلال ١٩٨٥ - ١٩٨٩ ، من بينها ما اجماليه ٣٦٠٠ مليون دولار من الاتحاد السوفيتي ، ٢٠ مليون دولار من الصين الشعبية ، ٦٠ مليون دولار من دول أخرى من حلف وارسو، ١٠ ملايين دولار من دول أوروبية أخرى، ١٣٠ مليون دولار من دول أخرى من شرق آسيا ، ٥ ملايين دولار من دول نامية ، وحصل الاتحاد السوفيتي على شيء ما في المقابل ، فلقد اعطت اثيوبيا للاتحاد السوفيتي قاعدة بحرية في البحر الأحمر في جزيرة دهلك . وقام الاتحاد السوفيتي بإنشاء رصيف هائم ٨٥٠٠ طن، وأرصعة عائمة ومنصات للهليكوبترات، ومخازن وقود ومياه، وسفينة خدمات للغواصات وسفن ورش وأصلاح أخرى . وكانت طرادات الصواريخ الموجهة السوفيتية والغواصات النووية تزور ذلك في مناسبات كثيرة للاصلاحات اللازمة، وكانت طائرة سوفيتية اليوشن - ٣٨ تعمل من ذلك إلى أن تم تدميرها بواسطة الثوار الاريتريين في مايو ١٩٨٤ ، ومع ذلك كانت التسهيلات لا تساوي ثمن المعونات المتزايدة للمعونة السوفيتية لاثيوبيا .

التهدى الذى واجه نظام منجستو

إن جهد المعونة الضخمة العسكرية السوفيتية لم تتمكن من انقاذ منجستو فلقد أدى رد فعل الأثر الاقتصادي والسياسي للعروب الاعلية الطويلة، وسوء إدارة الاقتصاد والمجاعة والتطرف الايديولوجي وأعمال القسوة التي قامت بها الشرطة - كل ذلك أدى إلى إضعاف منجستو ومجلسه بصورة مستمرة وزادت المعاناة البشرية الأمر سوا وكان ذلك جزئيا بسبب أفعال الحكومة فلقد مات ٣٠٠٠٠٠ نسمة على الأقل بسبب المجاعة خلال عام ١٩٨٤ - ١٩٨٥ ، ومات نفس العدد على الأقل خلال ١٩٨٧ - ١٩٩٠ ولم تسقط الأمطار عام ١٩٨٩ بالمرّة ولم تسقط الا في أواخر عام ١٩٩٠ .

وعلى الرغم من الجهود المتفجرة للرئيس منجستو باعلان أن إثيوبيا جمهورية ديمقراطية في سبتمبر ١٩٨٧ ومنح حكم ذاتي محدود لمجموعات الثوار المختلفة فإن جبهة التحرير الشعبية لاريتريا ، وجبهة تحرير شعب تيجرى اخترقت خطوط الحكومة جنوب نافكا وسقطت الحامية الأثيوبية في أبيت وفقدت إثيوبيا آلاف الجنود واستولت جبهة التحرير الشعبية لاريتريا على كميات كبيرة من الأسلحة والامدادات ، وفي يناير ١٩٨٩ استولت جبهة تحرير شعب تيجرى على كل محافظة تيجرى تقريبا .

وفي الوقت الذي استمرت فيه الجبهة الشعبية لتحرير اريتريا العمل للحصول على الاستقلال فإن جبهة تحرير شعب تيجرى كانت تسعى للسيطرة على باقي اثيوبيا . وقامت بتوسيع علاقاتها مع مجموعات القبائل الأخرى والمجموعات العرقية الأخرى وخاصة حزب الشعب الديمقراطي الثوري الاثيوبي (EPRP) ، وهو مجموعة أمهرية كبيرة انفصلت عن حزب الشعب الديمقراطي الاريتري . كما قامت جبهة تحرير شعب تيجرى بتحسين تعاونها مع الجبهة الشعبية لتحرير اريتريا والمالية المسلمة لأرومو في جبهة تحرير اورومو (OLF) .

هذه التغييرات في قوات الثوار حسنت من فاعليتها العسكرية وأدت إلى زيادة الضائر بين قوات منجستو كما أنها عززت حكومة منجستو الذي جاء دعمها أساسا من الأمهريين المسيحيين والذين كانوا يمثلون ٢٥٪ من السكان وأضطر منجستو لاتخاذ إجراءات غير محبوبة مثل تجنيد الشباب من سن ١٣ سنة إلى ١٤ سنة وفي الوقت نفسه ازادت مشاكل منجستو سوءا بسبب المجاعة وقرب انتشار المجاعة في معظم أنحاء الدولة .

إن التدهار المستمر للموقف ساعد على حدوث محاولات رئيسية للثقلات ضد النظام في مايو ١٩٩٠ إنشاء وجود منجستو في برلين ، وتورط فيها الجنرال تسفاي جيبيري كيدان وزير دفاع سابق ، والعديد تسفاي وولد سيدى وزير الداخلية ، وقائد القوات الجوية ، وقائد عام الجيش وقائد أكبر وحدات عسكرية بالدولة ، وآلاف القوات، ومع ذلك فشلت محاولة الانقلاب لأن وزير الدفاع الموالي لمنجستو تمكن من الاستعداد بقوات متفوقة ، ولم يتمكن المتمردون من الاستيلاء على الأماكن الحيوية مثل محطة الإذاعة والمطار، وكتيجة لذلك تم اعدام معظم قادة الانقلاب وحاول منجستو مرة أخرى ان يكتسب تأييدا شعبيا باتخاذ مواقف معتدل ولكن ذلك جاء متأخرا جدا لخلق أمل في حل وسط مع العناصر المتمردة أو توحيد القوات المسلحة وواجه منجستو أزمة جديدة فلقد بدأ الاتحاد السوفييتي يراقب ببطء معاناته الاثيوبية في أواخر الثمانينيات عندما أدت اصلاحات جورباتشوف لعدم الرغبة في التورط تدريجيا في مهامات لا طائل منها في العالم الثالث وراكب ذلك الانسحاب الكامل للقوات الكورية الأمر الذي ترك منجستو يعتمد على قوات فقدت الرغبة والقدرة على القتال وفي الوقت الذي حاولت فيه إسرائيل أن تحل محل السوفييت والكوريين بتقديم المعونة إلى اليهود الاحرار الاثيوبيين والحد من النفوذ العربي في البحر الأحمر لم يكن هناك سوى القليل لتفعله .

سقوط منجستو

وشن منجستو هجوما مضادا ضد الجبهة الشعبية الثورية الديمقراطية الأريتريّة EPRDF في أوائل ١٩٩٠ ولكن الهجوم فشل وكانت النتيجة فقط هي اضعاف القوات العسكرية المضادة لجبهة التحرير الشعبية الاريتريّة EPLF . وفي فبراير ١٩٩٠ استولت الجبهة الشعبية لتحرير اريتريا EPLF على ميناء مصوع وهاضمت ١٢٠٠٠٠

من قوات الحكومة في أسمره وقامت جبهة التحرير الشعبية الاريتيرية EPLF والجبهة الشعبية الثورية الديمقراطية الاريتيرية EPRDF باعادة جميع قواتها ، وفي فبراير ١٩٩١ شنت جبهة EPRDF هجوما رئيسيا واستولت على مقاطعة جوندرا ومقاطعة جوجام الأمر الذي اعطاها قدرة كبيرة على السيطرة على معظم امدادات القمح لاثيوبيا ، ثم تطلعت بعد ذلك في العمق داخل مقاطعات وولو وشاوه .

وأتت هذه الهجمات عمليا إلى عزل حكومة منجستو عن معظم المقاطعات خارج العاصمة في مايو ١٩٩١ ، واضطرت إلى سحب باقي قواتها إلى العاصمة ، وفي الوقت الذي حاولت فيه الولايات المتحدة التوسط في نقل السلطة سلميا إلى جبهة EPRDF والاحزاب المعاضة الأخرى فقد منجستو تدريجيا السيطرة على قواته المسلحة وفر إلى زيمبابوي وأسرت جبهة التحرير الأخرى الشعبية الاريتيرية EPLF باقي قوات الجيش الثاني للحكومة في اريتريا وسيطرت على عاصمة المقاطعة وأسمره وكنيجة لذلك انهار باقي نظام منجستو تحت قيادة الرئيس تسفاي جيبيري كيدان في ٢٨ مايو ١٩٩١ ، وسيطرت الجبهة الثورية الديمقراطية لشعب اثيوبيا EPRDF على العاصمة أديس أبابا ، وبعد ذلك سرمد وأعلن لاسايس أفويركي السكرتير العام لجبهة التحرير الشعبية الاريتيرية EPLF تشكيل حكومة محنية ديمقراطية بهدف اجراء استفتاء شعبي هام سيؤدي إلى قيام دولة اريتريا المستقلة وهرت غالبية الاسطول الاثيوبي إلى السعودية العربية مع انهيار النظام رغم أن لشبشات الصواريخ طراز أوسا اغرقت وفر جزء من القوات الجوية وعدد من ميلكوتيرات الجيش إلى جيبوتي .

أثيوبيا بعد منجستو

بعد سقوط منجستو أعلنت الجبهة الديمقراطية الثورية لشعب اثيوبيا السماح لجبهة تحرير الشعب الاريتيري بقيادة أفويركي بتشكيل حكومة انتقالية في اريتريا وقامت هي بتشكيل حكومتها في اثيوبيا وظهرت الجبهة الديمقراطية الثورية لشعب اثيوبيا EPRDF حكمة غير عادية في خلق نظام جديد ، وقامت باحضار حوالي عشرين فصيلة مختلفة في حكومة وحدة وطنية في أوائل يوليو ١٩٩١ .

وفي الوقت الذي أصبح فيه زعيم هذه الجبهة EPRDF ميليس زيناوي رئيسا للجمهورية فإنه لم يحكم بالقوة ولكنه أتى بالتراضي كما قامت جبهة EPRDF «الاثيوبية» باعطاء الاغلبية للسلمة الأرومية في جبهة تحرير أرومي أربعة مناصب وزارية و١٢ مقعدا في مجلس النواب وذلك للتقليل من الاتجاه الانفصالي الإسلامي وكانت هذه مشاركة غير عادية في السلطة رغم أن الجبهة EPRDF احتفظت بمناصب رئيس الوزراء ، ووزير الدفاع ووزير الخارجية ، واثنين وثلاثين مقعدا في مجلس النواب ، وخلال سنتها الأولى يبدو أن الحكومة الجديدة التزمت بأن تنفذ وعودها في قيام انتخابات ديمقراطية عام ١٩٩٢ بهدف توحيد الأمة والقيام باصلاحات اقتصادية .

ومع ذلك ففي عام ١٩٩٢ كانت العاصمة مازالت تجوب شوارعها دوريات من قوات الجبهة الديمقراطية الثورية لشعب اثيوبيا ، وكانت توجد انتصامات عرقية خطيرة داخل المقاطعات الأربع عشرة لاثيوبيا ، وأغلب أعضاء الحكومة من القادة التجريبيين المسلمين لهذه الجبهة . وهم لا ينعمون بثقة الأمهرين المسيحيين في العاصمة .

وقد ظهرت انقسامات خطيرة أخرى بين الجبهة الديمقراطية الثورية لشعب اثيوبيا EPRDF وبين الأورومو Oromas ، وحدثت صدامات بين قوات الطرفين في جبهة تحرير أورومو OLF في عام ١٩٩٢ والتي تم حلها بإعلان إيقاف إطلاق نيران رسميا مع السماح بسهولة وصول المعونة . وبعض الأوروميين يفضلون إنشاء دولة أورومو المنفصلة ، وأدى ذلك إلى تساقط خطيرة من المستقبل لأن الأوروميين يشكلون ٤٠ - ٥٠٪ من السكان . ولم تكد مفاوضات الوحدة لنجاح يذكر ، ولم تعترف جبهة تحرير أورومو بالمنظمة الديمقراطية لشعب أورومو وهو جزء من الجبهة الديمقراطية الثورية لشعب اثيوبيا ، وأنها لا صفة رسمية لها .

وأصبحت هذه المشكلات أكثر خطورة عندما قامت الحكومة الانتقالية بإجراء الانتخابات في يونيو ١٩٩٢ فلقد حاولت هذه الانتخابات خلق بناء سياسي عام لحوالي ثمانين قبيلة في ثلاثين حزبا تتنافس في أربع عشرة مقاطعة ، وقاطعت جبهة تحرير أورومو (OLF) الانتخابات عندما حدثت في ٢١ يونيو ١٩٩٢ وأرسلت ١٥٠٠ رجل من الميليشيات خارج المناطق المخصصة لمعسكراتها التي حدثت كجزء من اتفاق السلام إلى داخل البلاد .

وقد اختلف المراقبون الأجانب الذين دعمتهم الحكومة بشدة حول معالجة الانتخابات وصحة اتهامات أورومو (Oromo) أن مرشحها تم القبض عليهم وأن جهودهم أطيحت ومع ذلك لم يكن هنالك شك في أن الانتخابات أدت إلى صدامات بين جبهة تحرير أورومو وقوات الجبهة الديمقراطية الثورية لشعب اثيوبيا ، ودار قتال جديد في الجنوب . وبحلول منتصف يوليو قام عشرة أحزاب على الأقل من الجنوب بتشكيل الاتحاد «أى تحالف» الديمقراطي لشعب الجنوب ، ونادى هذا الاتحاد بإلغاء الانتخابات وهدد بأن أعضاء المعارضة من بين ثمانية عشر عضوا بمجلس النواب سيستقيلون من عضويتهم واتهموا الجبهة الديمقراطية الثورية لشعب اثيوبيا EPRDF بسحب قواته من منطقة المعسكرات المحددة وأن الانتخابات كانت غير عادلة «غير أمينة» في منطقة عفار والمناطق الصومالية كما كانت في منطقة أورومو وفي ٢٧ يوليو أعلنت الحكومة من تشكيل لجنة تصحيح أخطاء الانتخابات ولكن مستقبل الحكومة الاثيوبية كان بعيدا عن أن يكون واضحا ، وواجهت الحكومة عددا من التحديات الإضافية فالإلى جانب جبهة تحرير أورومو وكذا ثلاث حركات تحرير أخرى بلورومو كانت توجد سبعة أو أكثر من أحزاب المعارضة للجبهة EPRDF وكذا ما أجماعه تسعة وعشرون حركة تحرر أخرى ، وكان على الحكومة أن تعيد حوالي ٢٠٠ ألف لاجئ اثيوبي في جيبوتي وكينيا والصومال والسودان وكان عليها أن تعيد الجنود السابقين لنظام منجستو ونزع سلاح القوات المسلحة المختلفة وأصلاح اقتصاد ويثية أساسية تدمرت بواسطة الحرب والمجاعة . وفي الوقت الذي نما فيه الاقتصاد الاثيوبي في الفترة ١٩٨٦ - ١٩٩٠ بمعدل ٢,٨٪ نتيجة التراجع التدريجي لمنجستو عن الماركسية فإن هذا النمو لم يفعل سوى القليل لمواجهة فترة النمو السلبي السابقة والتكاليف المدمرة للحرب التي حدثت بعد ذلك .

إن الجدل الذي تلى الانتخابات أيضا فعل قليلا لحل مستقبل الأمهريين الذين واجهوا الآن نهاية السيطرة المسيحية على الدولة . وعلى الرغم من أنهم مازالوا يمثلون حتى ٢٥٪ من السكان فإن عليهم الآن أن يراجعوا أمة يحكمها المسلمون وتحيط بها دول ينمو فيها تيار التطرف الإسلامي .

كما واجهت اثيوبيا أيضا مسألة مستقبل العلاقات بين جبهة تحرير شعب اريتريا EPLF والحركات التحريرية الاربترية الأخرى فلقد كانت جبهة تحرير شعب اريتريا تقاتل منذ ١٩٦١ ويبدو أنها التزمت بالحصول على الاستقلال الكامل عندما وافقت على اجراء الاستفتاء عام ١٩٩٢ ، ومع ذلك فإن استقلال اريتريا يمكنه قطع اديس أبابا وباقى اثيوبيا عن موانئ مصوع ومصب على البحر الأحمر وترك تيجرى بدون أى موانئ خاصة بها فمصعب كانت تتولى ٧٠٪ من تجارة اثيوبيا قبل الحرب ، وكثير من القادة الاثيوبيين غير الاربتريين يعارضون مثل هذا الاستقلال وقد تلجأ إلى القوة لمنعها ، وفى الوقت نفسه فإن الحكومة الجديدة التى جاءت إلى السلطة فى مايو ١٩٩١ شملت ٢٤ مجموعة من قوميات اثيوبية مختلفة ويبدو أنها غير كفه للقيام بأى عمل عسكري محكم .

القوات العسكرية الاثيوبية

مثلها مثل السودان لاثيوبيا قوة بشرية ضخمة يمكن أن يعتمد عليها ولكن الحرب الأهلية والمشكلات الاقتصادية والانتقاسات العرقية حدث من نمو قواتها المسلحة قبل سقوط نظام منجستو بمدة طويلة ، وتقدر وكالة المخابرات المركزية أنه فى أواخر عام ١٩٩١ كان يوجد ١١٧١٨٠٠٠ ذكر فى سن بين ١٥ سنة ، ٤٩ سنة، ٦٠٧٢٠٠٠ ذكر صالحون للخدمة العسكرية ، ٦٠٩٠٠٠ ذكر يصلون إلى سن التجنيد ١٨ سنة سنويا ، وقدر مركز الدراسات الاستراتيجية النواية أنه فى أواخر عام ١٩٩١ كان يوجد ما اجماليه حوالى ٢٨٨٧٠٠٠ ذكر، ٢٣٨٩٠٠٠ انثى فى سن ما بين ١٣ سنة ، ١٧ سنة، ٢٤٤٦٠٠٠ رجله ٢٣٨٩٠٠٠ امرأة فى سن ما بين ١٨ سنة، ٢٢ سنة ، ٣٧٧٨٠٠٠ رجل، ٣٦٦٠٠٠ امرأة فى سن بين ٢٣ سنة، ٣٢ سنة .

وفى ذروتها كان اجمالي القوات الاثيوبية ٣١٩٠٠٠ رجل، ويكاد يكون من المستحيل تقدير القوة العسكرية الحالية للفئات الرئيسية فى اثيوبيا رغم أن الجبهة الديمقراطية الثورية لشعب اثيوبيا (EPRDF) يبدو أن لديها ٦٥٠٠٠ رجل - من بينهم ٥٥٠٠٠ رجل هم جزء من جيش تحرير تيجرى ، والباقى ينتمى إلى جيش أوروامو الشعبية الديمقراطية ومجموعات أخرى معاقلة ، ويبدو أن جبهة تحرير شعب اريتريا (EPLF) لديها ٦٠٠٠٠ رجل آخرين وبعض عناصر قوات اثيوبيا السابقة مازالت موجودة .

شمل اجمالي المعدات العسكرية الاثيوبية التى كانت موجودة بالخدمة قبل الانهيار المعدات التالية على الأقل: ١٣٠٠ دبابة ت-٥٤ ، ت-٥٥ ، ت-٦٢ ، ٢٥٠ عربة قتال مدرعة ب م ب-١ ، بردم ، ١١٠٠ ناقلة جند مدرعة ، ٧٠٠ قطعة مدفعية مجرورة ، ٦ قطع مدفعية ذاتية الحركة، وعدد كبير من القوافل الصاروخية متعددة الأدلة ، وكميات ضخمة من الأسلحة الصغيرة وأسلحة الجماعة مثل المدافع صيدمة الارتداد والقوافل الصاروخية المضادة للدبابات وكان بالاسطول ٢ فرقاطة ، ٢٠ سفينة مرور ولنشات كوميقات خفيفة ، ٥ سفن برمائية وكان بالقوات الجوية ٧٨ ميغ-٢١ (MF) ، ٢٧ -ميغ-٢٣ (BM) ، ٢٠ هيلكوبتر مسلحة .

وتختلف التقديرات بحدّة حول المعدات التى نجت من السنة الأخيرة للحرب، ففى عام ١٩٩٢ كان يبدو أن اثيوبيا لديها ٣٠٠ دبابة ت-٢٤ ، ت-٥٤ ، ت-٥٥ ، ت-٦٢ ، م-٤٧ . كما كان يبدو أيضا أن لديها ٣٥٠ مركبة مدرعة أخرى تشمل بردم ، ب م ب ، ب ت ر-٦٠ ، ب ت ر-١٥٢ ، م-١١٣ . كما كان يحتمل وجود أكثر من ٤٠٠ قطعة مدفعية مجرورة ولكن أى رقم محدد هو مجرد تكهّنات . وشملت هذه الأسلحة مدافع ٨٥ مم - ٤٤ ،

ومدافع ١٢٢ مم د - ٣٠ ، ومدافع ١٣٠ مم م - ٤٦ ، وقذائف صواريخ متعددة الأدلة ب م - ٢١ ، ومدد كبير من الهاونات ٨١ مم، ٨٢ مم، ١٢٠ مم.

وكان يوجد عدد كبير من قذائف الصواريخ الموجهة المضادة للدبابات ساجر أ ت - ٣ ، ومدافع عديمة الارتداد ٨٢ مم، ١٠٧ مم، وكان يوجد أكثر من ٣٠٠ مدفع مضاد للطائرات تتراوح بين ٢٣ مم، ١٠٠ مم وشملت بعض المدافع ذاتية الحركة الموجهة راداريا ZSU-23-4 . كما استمر الجيش يحتفظ بالقذائف الاثيوبية ٢٠ سام - ٢، ٣٠ سام - ٣ والتي لم تكن مؤثرة على القتال وعدد من الصواريخ سام - ٧ ، سام - ٩ .

وكان لدى الاسطول ٣٥٠٠ - ٤٠٠٠ رجل قبل سقوط منجستو وكان لديه ٢ فرقاطة ١١٨٠ طناً يويوتا ٢ مسلحة بأربعة مدافع ٧٦ مم وتسع أنابيب طوربيدات ٤٠٦ مم وشملت سفينة القتالية الأصفر ٢ هيدروفيزل ٢٥٠ طن طراز تيورا مسلحة بمدفعين ٥٧ مم وأربعة أنابيب طوربيدات ٥٣٣ مم، وأربعة لنشات صواريخ موجهة ٢٤٥ طن أوسا - ٢ مسلحة بصواريخ سنكوس ، ٢ لنش طوربيد ٢٠٠ طن سوفيتية طراز MDL ، وثلاث سفن كبيرة سوفيت ٢٠٠ طن للمرور ، وسفينة تدريب ٢٨٠٠ طن مزودة بمدافع واحد ١٢٧ مم، ٢ سفينة ابرار ٨٠٠ طن بوانوسنى طراز - ب LTC ، ووحد ٦٧٠ طناً فرنسية LTC طراز انيك، واثنين ٩٩٥ طناً LCL تشامس، وأربعة LCVP سوفيتية طراز ت - ٤ ، ناقلة ساحلية ، ٤ سفن مرور ساحلى ١١٥ طناً .

وهربت كثير من هذه السفن إلى اليمن والسعودية أو أغرقت بعد أن فقد منجستو سلطته، وكثير من السفن التى لم تهرب لم تكن صالحة للعمليات ويتخذ الاسطول قواعده فى مصوع ومصعب ولقد تعرض لتدمير شديد أثناء سقوط الغوانى فى ربيع عام ١٩٩١ .

ومثلها مثل الاسطول انهارت القوات الجوية خلال انهيار نظام منجستو وكان هناك ٢٥٪ فقط من الطائرات حاملة قبل انتصار الثوار فى هجوم الربيع، وفى عام ١٩٩٢ كان يوجد ٦٨ مقاتلة متبقية فى الدولة شملت ٥٠ ميغ - ٢١ م ف ، ١٨ ميغ - ٢٣ ب ن ، كما كان يوجد كذلك ١٨ هليكوبتر هجومية م - ٢٤ ، ويبدو أن ميجوات طائرات النقل ذات الأجنحة تشمل ٦ أن - ١٢ ، ٢ طائرة DH-6 ، ٢ طائرة L-100-300 ، ٣ طائرة U-17 ، طائرة ياك - ٤٠ ، كما أن الطائرات المروحية شملت طائرة IAR-300 ، ٣٠ م - ٨ ، ٢ هيل UH-1 ، ٢ م - ١٤ . ولا يوجد تقرير مؤكد عن كم من هذه الطائرات كان صالما للعمل .

المصالح الاستراتيجية والحد من التسلح

ليس واضحا ما اذا كان الموقف فى اثيوبيا سيتحول إلى حرب أهلية أخرى من عدمه والواضح أن انتهاء الحرب الباردة أنهى الحاجة إلى الولايات المتحدة أو أى دولة أجنبية لبناء علاقة عسكرية رئيسية مع اثيوبيا ، ولا يمكن تبرير أى ادعاءات جديدة بالأسلحة .

وأخر شيء يحتاجه اثيوبيا زيادة القتل وإذا كانت التطورات الجارية فى اثيوبيا مستقلة شيئا فأنها تخلق مبررا جيدا للمعونة من الولايات المتحدة والغرب وتدعم الديمقراطية والاصلاح الاقتصادى ، وحتى قبل انهيار الحكومة المركزية عام ١٩٩١ كان الناتج القومى للدولة حوالى ٦ ، ٦ مليار دولار فقد لشعب تعداده ٥٣ مليون ، وكان نصيب الفرد فى السنة حوالى ١٣٠ دولارا فقط . لقد تدهور المواقف الاقتصادية منذ ذلك الوقت وتوجد فرصة حقيقية لاجاعة ما لم تتحول اثيوبيا من الصراع المذنى إلى العمل على تلبية احتياجات الشعب .

جيبوتى

مسلة	القوة البشرية (بالآلاف)	ديارات	طائرات	الاتفاق العسكري (مليون دولار)	واربات السلاح (مليون دولار)	صادرات السلاح (مليون دولار)
١٩٦٧	-	-	-	-	-	-
١٩٧٣	-	-	-	-	-	-
١٩٨٧	٤	صفر	صفر	-	-	-
١٩٨٨	٤	صفر	صفر	٣٦	-	-
١٩٩١	٣	صفر	صفر	٢٩	-	-

إن جيبوتى مستعمرة فرنسية سابقة صغيرة تقع على الساحل الجنوبي البحر الأحمر ، مساحتها حوالى ٢٢٠٠٠ كيلو متر مربع أى أصغر قليلا من ولاية ماساسوشيتش ، ولها ٣١٤ كيلو مترا سواحل على البحر الأحمر ، ٤٥٩ كيلو مترا حدودا مع إثيوبيا ، ٥٨ كيلو مترا حدودا مع الصومال . ولقد أدت كل من الصومال وإثيوبيا عدة مرات أن لها حقوقا فى جزء من أراضى جيبوتى . وإن أمن وسياسة جيبوتى معقدة بسبب مواقفها الديموغرافى رغم أن فرنسا أدعت مرة أن جيبوتى أرض فرنسية لغار وحيساس التى أدعت أن بها غالبية صومالية وبفضل الفرنسيون مطار خلال الستينيات والسبعينيات ، وأدى ذلك إلى توتر كبير بين المجموعتين العرقيتين وأدى لانقسام بين الصفر فى مطار بتولى عيساس السلطة عام ١٩٧٧ ومع ذلك أمكنهم إنشاء دولة ذات حزب واحد برئاسة عيسوى «صومالى» ورئيس وزراء عفارى «إثيوبى» عام ١٩٧٩ . ومنذ ذلك الوقت كانت توجد احزاب معارضة فى الخفى وخطت الحركات العفارية لاستعادة سلطة عفار على النواة وسط قوة عفار .

التطورات العسكرية لجيبوتى

إن وجود جيبوتى كان بسبب سيطرة فرنسا على المنطقة فى عام ١٨٩٧ لتحصل على ميناء عند مدخل البحر الأحمر ينافس سيطرة بريطانيا على عدن ، ومع ذلك أصبحت ذات أهمية استراتيجية جديدة لأنها تعتبر الميناء الفرنسى الرئيسى وقاعدة جوية فرنسية فى منطقة الخليج ولأنها الميناء لخط السكة الحديد الوحيد الذى يصل إلى عاصمة إثيوبيا «أديس أبابا» .

ولم تكن جيبوتى آخر المستعمرات فى أفريقيا ، فلقد منحت جزءا من الأراضى حكما ذاتيا عام ١٩٥٦ ولكن الاستفتاء الشعبى أظهر أن غالبية السكان يريون البقاء جزءا من الأراضى الفرنسية عام ١٩٥٨ ، وأدى ذلك إلى مشكلات مع الصومال عندما استقلت عام ١٩٦٠ فلقد أدعت الصومال بأن الصومال الفرنسى يجب أن يكون جزءا من الصومال على الرغم من أن الفرنسيين قالوا بأن جيبوتى بها غالبية عفارى ، وأدت هذه التوترات إلى قيام مظاهرات صومالية ضد ديوجول عندما زار جيبوتى فى أغسطس ١٩٦٧ رغم أن استفتاء شعبيا آخر أظهر أن أغلبية الشعب مازالوا يريجون البقاء كجزء من الأرض الفرنسية .

ومن عام ١٩٦٧ إلى عام ١٩٧٦ كان الفرنسيون والعفار فى جانب فى الوقت الذى كان فيه الصوماليون والعيسويون فى الجانب الآخر ، واضطر الأمر لاستخدام القوات الفرنسية والشرطة عام ١٩٧٠ وعام ١٩٧١ لاضمان

حوادث قام بها العيسويون وأصبح العنف المدني عابدا بعد عام ١٩٧٢ وفي فبراير ١٩٧٦ قام الصوماليون وكانوا جزءا من الحكومة والذين أطلق عليهم جبهة تحرير الساحل الصومالي بالاستيلاء على أوتويبي مرسى وأخذوه إلى نقطة حدود عند لويديا ، واصطدمت القوات الفرنسية بالشرطة الصومالية عندما حاولت الأخيرة منع الفرنسيين من إستعادة الأتويبيس.

وعلى الرغم من هذه التوترات قامت فرنسا تدريجيا بالتوسط للحصول على إتفاقية استقلال منحت العيسويين حقوقا اضافية . وكتيجة لذلك منحت جيبوتي الاستقلال الكامل في يوليو ١٩٧٧ ، بعد انتخابات أدهشت القوات الفرنسية. وأدت هذه الانتخابات إلى تغيير نمط القوة السابق . فلقد خضعت الدولة لسيطرة التجمع الشعبي من أجل التقدم Rossembeement Populaire Pourlet وهي مجموعة يسيطر عليها العيسويون انشأت نظام الحزب السياسي الواحد، وأدى ذلك إلى عنف جديد في ديسمبر عندما احتج العفاريون على الحقوق التي منحت للعيسويين، وأدرك القادة الجند للدولة عدم القدرة على استمرار اعتمادهم الكامل على المعونة العسكرية الفرنسية ولعبت فرنسا دورا مهما في تأمين استقرار وأمن جيبوتي منذ ذلك الوقت .

وجيبوتي ليست صغيرة جدا لتدافع عن نفسها بل هي فقيرة جدا في الموارد أيضا ، فلا يوجد بها أراض زراعية تقريبا ويمكن فقط استخدام ٩٪ من مساحتها للرعى . وهذا جعل اقتصادها يعتمد كلية على كونها منطقة تجارة حرة وعلى الفوائد التي تحصل عليها من استخدام فرنسا للتسهيلات بها . وكتيجة لذلك استمرت جيبوتي في تدعيم معاهدة ١٩٧٧ التي سمحت للقوات العسكرية الفرنسية بالبقاء على أرضها ، كما إنها وضعت نفسها دائما إلى جانب الغرب .

وعلى الرغم من الوجود الفرنسي فإن هدامات منخفضة المستوى حدثت مرارا بين العيسويين والعفاريين بعد عام ١٩٧٧. وقامت الحكومة باعتقال عدد من العفاريين في يناير ١٩٩١ بتهمة مهاجمة المسكرات ، وشمل الاعتقال على عارف برهان وهو زعيم معارضة رئيسي وأدت تصرفات الحكومة إلى قيام العفاريين بمهاجمة المدن الشمالية لمنطقتي أويوك وتنجوره في نوفمبر ١٩٩١ اشترك فيها آلاف العفاريين تقوئهم الجبهة الديمقراطية لاستعادة الوحدة (FRUD) وهي مجموعة عنصرية لها علاقات بآثيوبيا . وكانت هجمات الجبهة مفاجأة لحكومة حسن حيلون وطالبت بتسليم فرنسا بناء على الاتفاقية العسكرية لعام ١٩٧٧ .

وفي بداية الأمر قالت فرنسا إن هذا الأمر من الامور الداخلية التي لاتدمو إلى تدخل فرنسي ومع ذلك أصبحت تحرب المصائب بين العيسويين والعفاريين خطيرة في يناير ١٩٩٢ فعرضت فرنسا ارسال قوات لإتأمين القوات الأثيوبية – الجيبوتية . ولكن جيبوتي أصرت على قوات فرنسية – جيبوتية الأمر الذي رفضته فرنسا ، وعندما زاد العنف الداخلي في فبراير أرسلت فرنسا قوات إلى المناطق المهددة ولعبت دور قوة حفظ سلام .

وام يكن سبب القتال واضحا بعض الشيء فلقد اتهمت حكومة عيلون أن العفاريين يدمهم طاريون مولون لمنجستو في أثيوبيا ومع ذلك تم فتح قوات أثيوبية «أريترية على الحدود لمنع انفصال عفار وكان زعيم حركة عفار في حكومة زينباو الأثيوبية على مير وكان قد عاد من المنفى كخصم قوى لفصائل العفاريين الاثيوبيين الموالين لمنجستو ويوجد دليل ضعيف على أي دعم عسكري أثيوبي لعفار جيبوتي .

ويؤكد الخبراء الفرنسيون أن الجبهة الديمقراطية لوحدة جيبوتي (FRUD) أساسا من طار وأنها رد فعل طبيعي لصلاجة عبود والعيسويين رفضا للاصلاحات السياسية ورغبة في نصيب عادل في السلطة ويختلف خبراء آخرون قائلين إنه في الوقت الذي قد تنفق فيه الجبهة الديمقراطية لوحدة جيبوتي دعما نشطا من إثيوبيا فإنها تتكون من طاريين موالين لمجستو . والعفاريون يعيشون الآن في جيبوتي . ويقدر أن هذه الجبهة قادرة على تعبئة أكثر من ٣٠٠٠ رجل .

أن المواقف السياسي يتأثر بالمشكلات الاقتصادية فلقد عانت جيبوتي في السنوات الأخيرة من تدرى استخدام تسهيلات الأمر الذي نتج عنه الحرب الأهلية في إثيوبيا والاعداد الكبيرة من المهاجرين . وفي عام ١٩٩١ كانت البطالة فيها ٤٠٪ وكان معدل النمو في الانخفاض ، والنتائج القوي ٣٤٠ مليون دولار فقط في السنة ، ونصيب الفرد ١٠٣٠ دولارا ، وكان إجمالي دينها الاجنبية حوالي ٣٣٥ مليون دولار وهو أكثر من الناتج القومي السنوي . ومع ذلك فإن المواطنين الجيبوتيين لديهم دخل يساوي ستة أمثال دخل جيرانهم في إثيوبيا والصومال .

ويبدو أن بعض التغيرات في السلطة أمر محتم فمن المتوقع أن يتقاعد الرئيس عبود بعد انتهاء الدورة الثانية لرئاسته عام ١٩٩٣ ويبدو أنه اختار إسماعيل عمر جويل ابن شقيقه ليحل محله ، وجويل عيسوي من عصابة مماسين ويبدو أن الجيش يولده وكذا قوات الأمن ومع ذلك فهو غير محبوب لدى الفرنسيين وكنتيبة لذلك إسماعيل جويلي رئيس الأركان أحد المرشحين وكذا محمد دهاني إيلابي ورئيس الوزراء بركات جراد حمامو «عفاري» وعدد من الشخصيات الأخرى . وتوجد فرصة أن على عارف الزعيم الرئيسي لعفار خلال الستينيات والسبعينيات قد يظهر ك شخصية سياسية رئيسية وفي الوقت الذي أدت فيه تصرفات عارف الديكتاتورية إلى الانقسام بين العفاريين الذي جاء بالحكومة العيسوية إلى السلطة وبين العفاريين المتهمين بمحاولات اغتيال قادة الحكومة فإن قائدا عفاريا مثل عارف قد يحظى بدعم ملموس .

ومع ذلك فإن أية انتخابات تقترح أن أي سلام نسبي بين العفاريين والعيسويين وأن دولة الحزب الواحد يمكن أن تحقق لكلا المجموعتين العرقيتين نصيبا مقبولا في السلطة . وعلى الرغم من العصيان المسلح للجبهة الديمقراطية لوحدة جيبوتي فإن عبود أشار إلى أن هذا محتمل ، ورغم أن جيبوتي أصبحت حكومة الحزب الواحد في عام ١٩٨٠ فهناك ضغط ملموس لإمادة نظام التعدد الحزبي الذي لا يتعرض الآن للتهديد بواسطة الصدامات في إثيوبيا والصومال . ووافق عبود على قيام انتخابات متعددة الأحزاب في يونيو ١٩٩٢ ومن الممكن أن تتم في سبتمبر والسؤال هو ما اذا كانت ستساعد على إنهاء الحرب الأهلية؟ أو ستصبح ببساطة جزءا من الصراعات النامية بين العفاريين والعيسويين؟ .

القوات العسكرية الجيبوتية

لم تنتشر حكومة الولايات المتحدة أية احصائيات عن النفقات العسكرية لجيبوتي وانتقال الأسلحة إليها .

وطبقا لمعهد الدراسات الاستراتيجية الدولية انفقت جيبوتي حوالي ٢٩ مليون دولار على النفاذ عام ١٩٨٦ ، ٢٤ مليون دولار عام ١٩٨٧ ، ٢٦ مليون دولار عام ١٩٨٨ ، ٢٦ مليون دولار عام ١٩٨٩ ، وتقدر وكالة المخابرات المركزية أن جيبوتي انفقت حوالي ٢٩ مليون دولار سنويا على النفاذ في السنوات الأخيرة .

لجيبوتي قوة بشرية عسكرية محدودة وتقدر وكالة المخابرات المركزية في عام ١٩٩١ أن جيبوتي كان لديها ٨٩٥٠٠ ذكور في سن ما بين ١٥ سنة ، ٤٩ سنة ، ٥٢٠٠٠ ذكور صالحون للخدمة العسكرية ، وفي أواخر عام ١٩٩١ قدر مركز الدراسات الاستراتيجية الدولية أن جيبوتي ما اجماليه ٢٢٩٠٠ رجل ، ٢٢٤٠٠ امرأة في سن بين ١٨ ، ٢٢ سنة ، ٢٩١٠٠ رجل ، ٢٨٨٠٠ امرأة في سن ما بين ٢٢ ، ٣٢ سنة وعلى أساس فقر جيبوتي والقاعدة المحدودة للقوة البشرية فليس بمستغرب أن القوات المسلحة الجيبوتية اجماليها ٣٤٠٠ رجل شاملة ٦٠٠ جندي ، وجيشها به ٢٦٠٠ رجل فقط منظمون في قيادة الشمال وقيادة الجنوب ، وتشمل وحداتها المقاتلة كتبية مشاة مزودة بالهوائيات ومضادة للدبابات ، وسرب منمرات وسرية صاعقة حدود ، وسرية ابرار جوى ، وتوجد كتبية دعم واحدة .

ولا توجد دبابات لدى جيبوتي وتشمل مدرعاتها الأخرى ٤٥ عربة استطلاع مدرعة من بينها عشرة بردم-٢ ، ٤ أمل-٦ ، ١٦ أمل-٩٠ ، ١٥ م-١١ VBL ، ١٠ ب ت ر-٦٠ ناقلة جند مدرعة ، وتشمل مدفعيتها ٦ قطع م-٥٦ عيار ١٠٥مم هاوتز ، ٢٠ هاون ٨١مم ، ٤ هاونات ١٢٠مم ، ولاتوجد لدى جيبوتي أسلحة حديثة مضادة للدبابات ولكن لديها ١٨ مدفع عديم الارتداد ١٠٦ مم م-٤٠ ، ١١ ٦ ، قاذف صاروخي ١٢٠مم ، ٧٠ عيار ٧٣مم ، ٨٩مم ، وقاذف صاروخي LRAC . وتشمل معدات الجيش الأخرى خمسة مدافع مضادة للطائرات ذاتية الحركة ٢٣مم م-٦٩٢ ، ٢ قطعة ZU-23 ، وعدد غير معروف ٤٠مم ل-٧٠ مدفع مضاد للطائرات .

ويتكون اسطول جيبوتي من حوالي ثمانين رجلا وثمانية منشآت مرور خفيفة . وتشمل هذه القطع لنش ٣٠ طنا طراز تيسيمار مزود برشاش ١٢,٧مم ، وسفيتى مرور ساحلى ٢٥ طنا مسلحتين بمدفع واحد ٢٠مم جيات ورشاش ١٢,٧مم . ولديها كذلك ثلاث سفن سى راينرز . وتتكون القوات الجوية لجيبوتي من ثمانين رجلا ولا توجد لديها طائرات قتال أو هليكوبترات . وتوجد فقط ست طائرات نقل عاملة (طائرتان C-212 ، وطائرتان N-2501 ، وطائرة سسنا U206G ، وطائرة سوكاكا 235 GT) . ومع ذلك فليديها ١٨ طائرة وهليكوبتر لجأت إليها من إثيوبيا تشمل عددا من الميج-٢٣ ، والانتينوف-١٢ ، مى-٢٤ .

المصالح الاستراتيجية والحد من التسلح

أيدت جيبوتي الولايات المتحدة والأمم المتحدة خلال حرب الخليج وسمحت للطائرات والسفن الأمريكية باستخدام تسهيلاتهما ولعبت دورا معتدلا في القرن ، وبالنسبة لكل المشكلات الداخلية تعتبر من أكثر الدول استقرارا في المنطقة .

وتعتمد جيبوتي على الاسطول الفرنسى ، والقوات الجوية الفرنسية ووجود قوات فرنسية بالنسبة لامنھا . وتحفظ فرنسا عادة بعدد ٤٠٠٠ جندي في جيبوتي ، وفوج ليجيون فرنسى ، وفوج مشاة نظامى ، وسرب مقاتلات هجوم ايرىسى . ومن غير الواضح إلى متى ستحتفظ فرنسا بهذه القوات في جيبوتي ولكن لا يوجد لجيبوتى أى أمل منظور للدفاع عن نفسها ضد أى من اثيوبيا أو الصومال . كما أن لها أهمية استراتيجية كبيرة كنقطة ارتكاز لأى قوات فرنسية للمعاونة فى الدفاع من الخليج أو أى قوة تبحث عن ميناء تسيطر منه على المداخل الشرقى للبحر الأحمر .

والمحافظة على أكبر قدر ممكن من الاستقرار فى جيبوتي ويقدّر ما يسمح به الصدام العراقى هى فى مصلحة كل من الغرب والمنطقة . ويمكن أن يتم ذلك من خلال المعونة الأجنبية وتشجيع فرنسا على المحافظة على دورها فى جيبوتي ومنطقة البحر الأحمر والمحيط الهندي . وأى جهد لبناء القوات العسكرية لجيبوتى لن يؤدى إلى تشجيع الحرب الأهلية وسوف لايعطى لجيبوتى أية قدرة حقيقية للدفاع عن نفسها ضد اثيوبيا غير المستقرة أو الصومال ..

الصومال

سنة	القوة البشرية بالآلاف	لجانات	طائرات	الانفاق العسكرية 'مليون دولار	واردات السلاح 'مليون دولار	صادرات السلاح 'مليون دولار
١٩٦٧	١٦	١٨	١٢	٨	-	-
١٩٧٣	٢٥	١٥٠	١٠٠	١٩	٣٩	-
١٩٨٢	٥٤	١٤٠	٥٥	٥٠	١٣٠	-
١٩٨٨	٤٧	٢٩٠	٦٣	٦٠	٢٠	-
١٩٩١	٨	٢٧٠	٥٠	١٩	-	-

إن الصومال دولة مساحتها ٦٧٣٦٦٠ كيلو مترا مربعا وهى أصغر قليلا من تكساس . ولها ٥٨ كيلو مترا حدودا مع جيبوتي، ١٦٠٠ كيلو مترا حدودا مع اثيوبيا ، ٦٨٢ كيلو مترا حدودا مع كينيا ، ٣٠٢٥ كيلو مترا شواطئ على خليج عدن والبحر الأحمر وعارضت الصومال فى كل هذه الحدود بعد أن فازت باستقلالها ومازالت . فهى تطالب بمقاطعة أوجادين فى اثيوبيا وكثير من مناطق حدودها الجنوبية ، وتطالب مبدئيا بجيبوتي، وبالأراضي الصومالية العراقية فى كينيا .

التطورات العسكرية الصومالية

لقد حققت الصومال استقلالها عام ١٩٦٠ وتم خلقها من أجزاء من المستعمرات البريطانية والإيطالية السابقة فى شمال غرب أفريقيا ، ورغم أن النتيجة كانت دولة يتحدث الجزء الأكبر من قبايلها اللغة الصومالية إلا

أنه لا يوجد ادراك قومي . وكانت القبائل مقسمة إلى ست فصائل وعادة ما تصارعت من أجل القوة . والفصائل الأربع الرئيسية كانت كلها صومالية وشملت النير في الشمال الغربي والأزاق في الشمال والدارود في وسط الغرب، والهاوية على الشواطئ، وألقهم اثنتان هما صعب وتشمل الرامانوين التريجيل وفي عام ١٩٦٠ كان يحكم الصومال جماعات الهوية ودارود ولكن بدأ يدخل الحكومة أعداد متزايدة من النير وأيساق وكذلك في القوات المسلحة بعد الاستقلال وكان لعنصرين رئيسيين من مجموعة دارود (ماريهان Marehan ، وميجيرتين Mijerteyn) فلهما موقف عرقي طويل أدى إلى تقسيم المجموعة وأدت هذه التغيرات في القوة للمجموعات (Clans) المختلفة إلى عدم استقرار سياسي طويل تراكمت إلى أن تم إغتيال الرئيس شير مائي عام ١٩٦٩ . كما أنها ساهمت في خلق نمط حكومي يعتمد على المحاباة والفساد وهو مالم يفعل شيئا يذكر للمساعدة في تطوير الدولة .

وفي أكتوبر ١٩٦٩ قام الجيش بالانقلاب جاء بسيد بري إلى الحكم كنيكتاتور عسكري يحكم من خلال مجلس ثورة أعلى . واتبع بري الاشتراكية العلمية كوسيلة لتوحيد الفصائل وأعلن أن الصومال دولة اشتراكية عام ١٩٧٠ . ولعب بري لعبة الشرق ضد الغرب أيضا . فسمح للاتحاد السوفيتي بأن يقيم تسهيلات جوية وبحرية شملت مطارات أوائل أون Uale Uen ورجيا وجالكوا ، وقاعدة رادار في أجفوي وقواعد بحرية في بيركاو وعدة جزر بحرية وفي عام ١٩٧٤ وقعت الصومال معاهدة صداقة وتعاون مع الاتحاد السوفيتي أعطت بري إمكانيات للحصول على كميات كبيرة من الأسلحة السوفيتية والكوبية .

وحاول بري تدمير قوة القبائل كجزء من أخلاقياته الاشتراكية واستخدم العسكريين لتنفيذ عدة حملات تأديبية لتقليل الفساد والمحسوبية ومع ذلك مع مرور الوقت بدأ بري في استخدام المحسوبية «المحاباة» وتحالفات القبائل كوسيلة لتحقيق سيطرة شخصية على الدولة وعلى SRC . وزداد اعتماد على قبيلته «ميريهان Merehan» وهي فرع من عائلة دارود وأعضاء من أوجادين وديبانتهنتي وهي أيضا فرع من دارود .

وما أن تمكن من توطيد سلطته حاول بري استخدام المعدات الصومالية الجديدة التي حصل عليها من الكتلة السوفيتية في الاستيلاء على أوجادين في عام ١٩٧٧ وعام ١٩٧٨ وذلك بواسطة جبهة تحرير غرب الصومال في الشمال وجبهة تحرير أبو في الجنوب بعد أن سلّحهم وتربّهم . وحقق نجاحات كبيرة في البداية ووصل إلى مرز .

ومع ذلك كما سبق وذكرنا اختار الاتحاد السوفيتي أن يتحول بتحالفه إلى حكومة منجستو الماركسية في إثيوبيا . ولم يترك الاتحاد السوفيتي إثيوبيا ويقطع عنها امداداته العسكرية فحسب بل قام بإمداد إثيوبيا بقوات كوبية وطيارين وكميات ضخمة من الأسلحة والمعدات الجديدة في مارس ١٩٧٨ وسمح لإثيوبيا بأن تمرق القوات الصومالية وتطرد بها خارج أوجادين .

كذلك أفسدت إثيوبيا القبائل الصومالية المختلفة الأمر الذي أدى إلى محاولة انقلاب واحدة على الأقل عام ١٩٧٨ وساعدت إثيوبيا في إنشاء جبهة الانقلاب الديمقراطية للصومال (SSDF) بإعطاء أموال إلى أعضاء قبيلة ماجرتين وحاول ضباط قبائل ماجرتين اغتيال بري ، ورد بري بشراسة فقتل قائمتهم وساعد في تمويل منافسيهم . وأدت الضغائن الناتجة إلى انهيار جبهة الانقلاب الديمقراطية للصومال (SSDF) في منتصف الثمانينيات .

الاتفاق العسكري وانتقال الأسلحة

أجبر التحول السوفييتي إلى إثيوبيا سياد برى على التوجه للولايات المتحدة والغرب طلبا للدعم العسكري والمعونة رغم أنه لم يثق ما يمكن أن يقترب من مستوى المعونة التي كان يريدها . لقد ارتفعت ميزانية الدفاع للصومال ببطء من ١٤ مليون دولار عام ١٩٧٣ حوالي ٢٨ مليون دولار عام ١٩٧٩ ثم انخفض إلى مائتين ٤٠ مليون دولار سنويا خلال باقي الثمانينيات وتقدر وكالة ACDA أنها وصلت إلى ٥٨ مليون دولار عام ١٩٧٨ ، ٣٨ مليون دولار عام ١٩٧٩ ، ٢٢ مليون دولار عام ١٩٨٠ ، ٢٠ مليون دولار عام ١٩٨١ ، ٣١ مليون دولار عام ١٩٨٢ ، ٣١ مليون دولار عام ١٩٨٦ . وأصدر معهد الدراسات الاستراتيجية النولية IISS تقديرات الاتفاق العسكري بأنه كان ٨٢ مليون دولار عام ١٩٨٦ ، ٤٦ مليون دولار عام ١٩٨٨ ، ١٨٠٥ مليون دولار عام ١٩٨٩ .

وتذبذبت واردات السلاح للصومال من سنة إلى أخرى والتقارير الصادرة عنها غير مؤكدة وتشير وكالة ACDA إلى أنها غالبا ما كانت تفوق الاتفاق العسكري وإنها وصلت إلى ٢٤٠ مليون دولار عام ١٩٧٨ ، ١٣٠ مليون دولار عام ١٩٧٩ ، ٢٠٠ مليون دولار عام ١٩٨٠ ، ٦٠ مليون دولار عام ١٩٨١ ، ١٢٠ مليون دولار عام ١٩٨٢ ، ٧٠ مليون دولار عام ١٩٨٣ ، ٩٠ مليون دولار عام ١٩٨٤ ، ٦٠ مليون دولار عام ١٩٨٥ ، ٢٠ مليون دولار عام ١٩٨٦ ، ٢٠ مليون دولار عام ١٩٨٧ ، ٣٠ مليون دولار عام ١٩٨٨ ، ٣٠ مليون دولار عام ١٩٨٩ .

ولقد حصلت الصومال من الولايات المتحدة على القليل في أوائل الثمانينيات وكان اجمالي وارداتها من الأسلحة خلال ١٩٧٩ - ١٩٨٣ حوالي ٨٠٠ مليون دولار منها ٣٠ مليون دولار من الاتحاد السوفييتي ، ٥ ملايين دولار من فرنسا والمملكة المتحدة ، ٤١٠ ملايين دولار من إيطاليا ، ٥٠ مليون دولار من الصين الشعبية ، ٣٠ مليون دولار من بولندا ، ٧٠ مليون دولار من دول أخرى . وتغير هذا الموقف خلال منتصف الثمانينيات على الرغم من أن الصومال لم تحصل على كميات كبيرة من الأسلحة من الولايات المتحدة طبقا لمستويات الشرق الأوسط وخلال ١٩٨٤ - ١٩٨٨ حصل الصوماليون على ٢٠٠ مليون دولار فقط من الواردات منها ٦٠ مليون دولار من الولايات المتحدة ، ١٠ ملايين دولار من فرنسا والصين الشعبية ، ٢٠ مليون دولار من إيطاليا ، ١٠٠ مليون دولار من دول أخرى .

ولقد أظهر الأسلوب الجديد لوكالة ACDA أن الصومال استوردت ما اجماليه ١٦٠ مليون دولار من الأسلحة خلال ١٩٨٥ - ١٩٨٩ منها ٥٠ مليون دولار من الولايات المتحدة ، ١٠ ملايين من فرنسا ، ٥ ملايين دولار من الصين الشعبية ، ١٠ ملايين من دول أخرى أخرى يحلف وارسو ، ٢٠ مليون دولار من دول أوروبية أخرى ، ١٠ ملايين دولار من دول أخرى بالشرق الأوسط ، ٥ ملايين دولار من دول من دول شرق آسيا ، ٥٠ مليون دولار من دول نامية أخرى .

القوات العسكرية الصومالية وتأثير الحرب الأهلية

لم تتعامل أي من الأسلحة التي نقلت مع المشكلة الرئيسية التي واجهتها الصومال وكانت القبلية فمعذ عام ١٩٦٩ فصاعدا استخدم برى سيطرته على القبائل في الجنوب لاضداد قبائل اساك في الشمال ، وفي الوقت الذي

كان فيه الدارود يمثلون ٢٥٪ من السكان كان الايساك يمثلون ٢٠٪ أخرى من السكان وكانوا قبائل قوية جدا وقاموا بتشكيل الحركة القومية الصومالية (SMN) الخاصة بهم في عام ١٩٨١ مركزة في مدن بربيرة وبيرونا وبيروا وهاجيسيا .

وكل ما فعلت أعمال القمع التي قام بها برى أنها أدت إلى انقسام الدولة وخلفت معارضة من الفصائل والقبائل كما فعلت بالنسبة لحل مشكلته العسكرية العاجلة كما فضل قبيلته ماريهان في التعيينات في المناصب المختلفة وفي معالجة سلسلة الأزمات الاقتصادية التي واجهتها الدولة .

وأدى ذلك إلى اعتماد الكامل على الميرانيين ودعم أقلية من قبيلة دلباهانتى كما جعلته عرضة للضغط من إثيوبيا التي كانت تمد أية قبائل أو حركات لتحدي برى بالمال . وحاول برى التعامل مع هذا الموقف بإنهاء صدامه مع إثيوبيا وتم توقيع اتفاق لإعادة العلاقات بين إثيوبيا والصومال في ١٥ أبريل ١٩٨٨ ، وبدا أن هذا الاتفاق يعطي كلا من برى ومنجستو وسيلة لإنهاء حرب حدودية مكلفة لا جنوى منها ومع ذلك فإن الحركة القومية الصومالية (SNM) رفضت الاتفاق وفضت هجوما على حكومة برى . وفي أواخر مايو ١٩٨٨ قام فدائيو الحركة القومية الصومالية (SNM) الرسميين الحكوميين في هارجيسيا وبيروا في الشمال . حينذاك شن الجيش الصومالي هجمات وحشية على هذه المدن والسكان المنفيين خلال باقى عام ١٩٨٨ و عام ١٩٨٩ في منطقة هارجيسيا وبيروا وبيروا وقتل آلاف الصوماليين وفر حوالي ٣٥٠٠٠٠ إيساكي إلى إثيوبيا وفي الوقت نفسه قام برى بإجراءات صارمة في الجنوب أدت إلى غضب كثير من القبائل في الجنوب. كما قطع علاقته مع قبائل أوجادين التابعين لقبائل دارود لأنها اتهمت على اتفاق السلام مع إثيوبيا ، وفي عام ١٩٨٩ فصل أوجادين وزير دفاعه وأدى ذلك إلى أول انقسام مقترح داخل الجيش . وفي أواخر عام ١٩٨٩ فرّ عمر جيس وحوالي ٢٠٠ جندي أوجادين من الجيش الصومالي وبدلاً من خفض معارضته أثار برى ببساطة كثيراً من مؤيديه السابقين ، وفي عام ١٩٨٩ تكونت على الأقل تسع حركات قبلية ضد برى وتشكلت مجموعتان عسكريتان ضد برى : مجلس الصومال المتحدة (USC) وهي مجموعة غالبيتها من الحاوية، والحركة الوطنية الصومالية (SBM) غالبيتها من قبائل في أوجادين، وبحلول ذلك الوقت كان برى في الثمانينيات من عمره وكان اقتصاد الصومال قد انهار تقريباً ولم يتمكن من توحيد مجموعات قبلية كافية لتدعيمه ويحصل على قوات عسكرية فعالة . ولم تفعل جهوده لتحقيق السيطرة سوى القليل الأمر الذي أدى إلى حرب أهلية واسعة النطاق ، وقيام متعاصر من قبائل الجنوب بمهاجمة برى ومعها عناصر من الإوجاديين الذين فروا إلى إثيوبيا بعد هزيمتهم في القتال لصالح برى . وكتيجة لذلك أخذت سيطرة برى على الدولة تضعف باستمرار خلال ١٩٨٩ ، ١٩٩٠ .

وبدا ثوار مجلس الصومال المتحدة يتسللون إلى مقديشيو في أواخر ١٩٩٠ استعدادا للاستيلاء على المدينة ورد برى بتفتيش موسع لكل المنازل في ديسمبر ١٩٩٠ ولكنه اضطر لاعتقالا قام به المجلس بدلاً من منعه، ويبدو أن قوات برى أصيبت بالذعر رغم أنها كانت الأكبر والأحسن عتادا بالمقارنة بقوات المجلس وكان رد فعلها بالنسبة لل أحداث التي انتشرت في المدينة حالة من الانهيار الكامل تقريباً ، وكتيجة ذلك تمكنت قوات المجلس منه وأسقاط برى ونظام حزبه الاشتراكي الثوري الصومالي من السلطة وبعد أربعة أسابيع من القتال الدامي قتل فيه عدة آلاف

من المدنيين وفر برى ومستشاروه إلى منطقة قبيلته في الجنوب ، وترك ذلك مجلس الصومال المتحدة (USC) في السلطة على العاصمة وسمح للحركة القومية الصومالية (USC) بالسيطرة الكاملة على الشمال في الوقت الذي كانت فيه العلاقات بين المجموعات المضادة لسياد برى سلسلة إلى أن غادر برى العاصمة أعلن مجلس الوحدة الصومالية نفسه حكومة للدولة في ٢٧ يناير ١٩٩١ نون التشاور مع أي من المجموعات الأخرى المضادة لسياد برى. وأعلنت تعيين زعيمها على مهدي محمد رئيسا للصومال وودت الحركة القومية الصومالية (SNM) في مايو ١٩٩١ بأن شمال الصومال دولة مستقلة وانسحبت من الحكومة ، وفي الوقت نفسه أثار مجلس الوحدة الصومالية (USC) كثيرا من القبائل في الجنوب التي انسحبت إلى مناطقها التي تسيطر عليها . وقامت الحركة الوطنية الصومالية بإنشاء منطقة سيطرة لها ، كما أن مجلس الوحدة الصومالية (USC) انقسم إلى مؤيدين لعلي مهدي ومؤيدين للقائد العسكري لقوات المجلس ورئيسه الجنرال محمد فارح عبيد . وفي الوقت نفسه كان مهدي وعبيد من الهاويين فانهما ينتميان إلى قبيلتين مختلفتين «مهدي من الأبالج وعبيد من هابراجادير» وانفصل كل منهما بقبيلته .

وعلى الرغم من جهود مكثرة لاصلاح ذات البين بين الفصائل داخل مجلس الوحدة الصومالية (USC) فإن الصومال تدهورت إلى دولة تسودها حرب أهلية منخفضة المستوى . وتمكنت فصيلة عبيد من السيطرة على كيسمايا وأصبحت واحدة من أقوى الفصائل في مقديشيو ، في الوقت الذي أصبح مهدي يعتمد على مجموعات الميليشيا وظهر ما لا يقل عن ست فصائل مسلحة شملت فصيلة برى التي عملت من منطقة قبيلته في شمال الصومال بالقرب من الحدود الكينية .

وبحلول خريف ١٩٩١ أدى التنافس بين مهدي وعبيد داخل المجلس (USC) إلى قتال مستمر في العاصمة وقتل بضعة آلاف من الصوماليين على الأقل قبل محاولة تمت لتشكيل حكومة موحدة في أكتوبر ١٩٩١ وكانت هذه الحكومة برئاسة زعيم ثالث هو رئيس الوزراء عمر غالب وشملت ٨٢ وزيرا ومساعد وزير في محاولة لضم كل الفصائل ومع ذلك رفض الجنرال عبيد حكومة الوحدة وفشلت هذه الحكومة في تحقيق السلام في العاصمة أو الدولة واستمرت كل فصيلة في التسلسل في الوقت الذي يتحرك فيه اقتصاد البلاد إلى الهاوية.، وإنهارت الخدمات الزراعية في مقديشيو ، وأصبح الغذاء نادرا في كثير من المناطق ، وازدادت حدة القتال بين مهدي وعبيد وفي ١٤ فبراير ١٩٩٢ لم يتمكن وقف إطلاق النار الذي توصلت إليه الأمم المتحدة من تحقيق شيء أكثر من قيام عبيد بمحاولة التفاوض على مهدي في استخدام وقف إطلاق النار لتحريك قواته . وأصبحت مقديشيو ميدانا للمعركة بين العصابات المسلحة باستخدام المدفعية والرشاشات والمدافع ١٠٦مم عنيدة الارتداد . ولم تقلل جهود السلام بواسطة الفصائل المحايدة إلا القليل في تقليل استخدام المدفعية، وأي فوائد تحققت من خفض القتال يقابلها الدمار الذي أصاب العاصمة وانتشار سوء التغذية والجحامة. وكان الموقف فيما كان سيصبح أرضا صومالية في الشمال أفضل قليلا. وفقدت بريرة معظم سكانها، وكانت كل من هارجيسا وبوروا في نمار كامل، واستمرت قوات الحركة القومية الصومالية (SMN) في الصدام مع مجلس الوحدة الصومالية (USC) .

وشكلت الأمم المتحدة «العملية في الصومال» (USOSOM) في أبريل ١٩٩٢ في محاولة لايقاف القتال وحماية عمال الانتفاذ وكان لها ٥٠ رجلا غير مسلح يشكلون مجموعة مراقبة السلام وعدد ٥٠٠ رجل يشكلون قوة مسلحة ومع ذلك لم تتمكن الأمم المتحدة من ايقاف بحر الدماء وأجبر عينيدي سياد برى على اللجوء إلى كينيا في مايو وكان الانهيار الاقتصادي الكامل والكسارثة الخفية والجفاف تعنى أن حوالي ٤,٥ مليون من البشر من بين ٦ ملايين نسمة في كل شعب الصومال يعيشون تحت حد الموت جوعا .

وفشلت المحاولات المتكررة لإجبار اللصائل الصومالية على السماح بمرور المعونة الخارجية خلال مايو وسبتمبر ١٩٩٢. وفي أوائل الصيف شلت تماما جهود الانتفاذ بسبب القتال القبائل وقطاع الطرق . وفي الوقت الذي دعت به الأمم المتحدة قواتها هرب كثير من الصوماليين خارج الدولة والكثيرون ماتوا، وكان نظام التوزيع الاقتصادي يتكون من مجرد عمليات سلب للقوافل الامدادات وكثير من المدن في الجنوب تعرضت للموت جوعا. ومنعت حرب العصابات أية جهود زراعية حتى في حالة توافر المياه، وفسد مالا يقل عن ٢٥٪ من احتياطي الطوارئ بالدولة فيما بين يناير ويواير .

وطلب القائم بعمل رئيس وزراء الدولة غالب من الأمم المتحدة عشرة آلاف جندي كقوة حفظ سلام ولكن الأمم المتحدة لم تتمكن من إرسال سوى ٥٠٠ جندي فقط وزادت من إرسال الامدادات . وهاض عينيدي جهود حفظ السلام للأمم المتحدة ويدون تعميده فإن أية قوة صغيرة لايمكنها استعادة النظام . وتبعاً لذلك قامت الأمم المتحدة بتنظيم جسر جوى من قاعدة في شمال كينيا صمم لإرسال المعونة جوا لكل مدينة على حدة وتقائى المناطق المسلحة والفرصى المتفشية في الموانئ . وادى ذلك إلى زيادة تيار المعونات إلى جنوب ووسط الدولة ولم تظهر بالصومال أية دلالات لاستتباب النظام أو الشفاء في سبتمبر ١٩٩٢ ، وأصبح واضحا أنه حتى التدخل العسكري الخارجى الفعال لن يتمكن من منع المئات والآلاف من الموت .

القوات العسكرية الصومالية قبل سقوط سياد برى

تم استبدال القوات المسلحة النظامية للصومال بقوات شبه عسكرية موالية للصلال العرقية الصومالية المنقسمة ومع ذلك فقبل سقوط حكومة سيادبرى كانت القوات المسلحة الصومالية تتكون من حوال ٦٥٠٠٠ رجل أكثر من نصفهم كانوا مجندين لدى كفاة منخفضة وكان الجيش الصومالى له قوة اسمية قوامها ٦٠٠٠٠ رجل مشكلة في ثلاثة لواءات دبابات، ٤٤ لواء ميكانيكية ومشاة ، ٦ لواءات صاعقة ، ٣ لواء مدفعية ميدان ، ٣٠ كتيبة مدفعية ميدان، ٤٠ كتيبة دفاع جوى . ومعظم هذه اللواءات كانت في حجم كتيبة مدممة في جيوش الشرق الأوسط، والكثير منها كان ناقصا عند التدريب ، وكان التدريب محدودا للغاية وكان الضباط يهتمون بالسياسة ويتعنون قبليا .

وكان بالجيش حوالى ٢٩٠ دبابة تشمل ٣٠ دبابة سنثتوريون ، ١٢٠ دبابة م - ٤٧ ، ٣٠ دبابة ت - ٣٤ ، ١١٠ دبابات ت - ٥٤ / ت - ٥٥ . وشملت مركباته المدرعة الأخرى ١٠ مركبات م - ٤١ ، ١٠ دبابات خفيفة PT-76 ، ٣٠ برلم - ٢ ، ١٥ أمل - ٩٠ ، ١٠ فيريت ، ٣٠ صلاح الدين مركبة استطلاع مدرعة كما كان يوجد به ٤٨٤ ناقلة

جند مدربة تشمل ٦٤ ب ت ر - ٤٠ / ٥٠ / ٦٠ ، ١٠٠ ب ت ر - ١٥٢ ، ٣١٠ فيات ٦٦١٤ / ٦٦٦ ، ١٠ بانهارد ، وكانت قنرات الجيش على القتل المدرع محدودة جدًا ولا يمكنه سوء استخدام المدرعات في تهديم عمليات المشاة، وقدرته على تنفيذ عمليات مستمرة بالمركبات المدرعة محدودة جدًا، كما أن الخليج من المركبات من مصادر مختلفة وبول مختلفة جعل التريب والصيانة والاستمرارية مشكلات حادة .

وكان لدى الصومال عدد كبير نسبيا من المنفعية المجزأة ومخزون ملموس من ذخائر المنفعية وكان لديها ٣٠٠ قطعة عندما حدث انهيار لحكومة سيادي بري منها ٢٣ مدفع ١٠٠م م - ١٩٤٤ ، ١٠٠ قطعة ١٠٥م م - ٥٦ ، ٩٢ قطعة ١٢٢م م - ١٩٢٨ / د - ٣٠ ، ١٨ قطعة ١٥٥م م - ١٩٨ . وكانت المنفعية الصومالية ذات قدرات متاخرة منخفضة جدًا، وقدرات محدودة في نقل الذخائر أو تحديد الاهداف فيما وراء الرؤية البصرية أو تنفيذ القصف المضاد ومع ذلك يمكنها تنفيذ حشود نيران ضد أهداف منطقة ومهاجمة أهداف يمكن تحديد أماكنها بصريا .

وتشمل أسلحة الجيش الأخرى تار. ١٠٠ قطعة صواريخ موجهة مضادة للدبابات ميلان، منها ٢٠ قطعة على الأقل مركبة على مركبات وكان لديه ٣٠٠ قاذف صواريخ ٨٩ م LARC ، ٦٠ مدفع صيد الارتداد م - ٤٠ ١١ وكانت أسلحتها المضادة للطائرات تتكون من ٢٠ - ٥٠ قاذف سام - ٧ ، ٥٠ قطعة ZU-23-2 ، أربعة مدافع مضادة للطائرات 23-4 ZSU ، ١٦٠ مدفع مضاد للطائرات ٣٧م م - ١٩٢٩ / طراز ٦٣ ، ٢٠ مدفع ٥٧م م مضاد للطائرات S-60 ، ٣٤ مدفع مضاد للطائرات ١٠٠م KS-29 ، وعدد غير معروف من المدافع المضادة للطائرات ٢٠م م ، وكان الجيش أكثر كفاءة مع هذه الأسلحة الخفيفة عنه مع الأسلحة الثقيلة وكثيرا ما كان يستخدم مدافعه المضادة للطائرات كسلسلة انتاج نيران ضد المركبات الخفيفة والمشاة .

وكان اسطول الصومال الصغير يتركز في بريرة ومقديشيو وكيسمايو . وكان لديه ٢٠٠٠ رجل وعدد ٢ لنش صواريخ ٢٤٥ طنًا سوفيتي أو سا - ٢ مزود بأربعة صواريخ سنكوكس SS - N-2 ، ٤ سفن هجوم سريعة ٢٠٠ طن طراز مول، سفينة أبرار LCT ٨٠٠ طن طراز بولنوسني، وسفينة أبرار LCM ٧٠ طنًا سوفيتية وهدة سفن مرور وقوارب ساحلية، وكانت بالقوات الجوية ٢٥٠٠ رجل وكان لديها ٥٦ طائرة قتال تشمل ١٠ ميغ - ١٧ ، ٤ طائرات هجوم هنتر، ٢٢ طائرة J-6 ، ٦ ميغ - ٢١ مقاتلة دفاع جوي ، وطائرة هنتر FR-76 استطلاع ٦ طائرات حرب الإلكترونية مضادة SF - 260W (COIN) . كما كانت القوات الجوية تقوم بتشغيل نظام كبير صواريخ أرض - جو تشمل ٤٢ قاذف سام - ٢ ، ٩ قاذف سام - ٣ ، وكانت طائرات النقل ذات الأجنحة تشمل ٣ أن - ٢ ، ٢ أن - ٢٤ ، ٢ أن - ٢٦ ، ٤ طائرة BN-2 ، ١ طائرة C-212 ، ١ طائرة C-222 ، وكانت هليكوبتراتها تشمل ٦ مي - ٤ ، ٢ مي - ٨ ، ١ أجو ستابل - ٢٠٤ ، ٤ أجو ستابل - ٢١٢ . وبعليا كان لدى القوات الجوية حوالي ٣٠ - ٤٠٪ من طائراتها صالحة للعمليات فقط وجميعها تقريبا لها مستويات تريب وصيانة محدودة جدًا . ولديها فقط قدرات محدودة لتشغيل نظام الإنذار وبسائل الدفاع الجوي .

كما كان يوجد لدى الصومال قوة بوليس وطني وقوامه ٨٠٠٠ رجل ، ١٥٠٠ فرد حرس سواحل، وقوات ميليشيا شعبية قوتها ٢٠٠٠ رجل على الأقل . ولقد فقدت هذه الوحدات معظم قوتها قبل انهيار حكومة سياد بري بمدة طويلة .

القوات العسكرية الصومالية بعد سقوط سياد برى

لا توجد وسيلة لمعرفة كم من هذه القوات والأسلحة نجت . إن المعدات العسكرية التي تم الاستيلاء عليها من حكومة سياد برى تم تقسيمها بين الفصائل القبلية ولكن كثيرا منها أصبح عاطلا وكثيرا منها لم يمكن تشغيله بسبب نقل المهارة وقطع الفيّار ومن المستحيل كذلك متابعة الفصائل العسكرية المختلفة يوما بيوم . وبعد التخلص من سياد برى مباشرة كان لدى مجلس الوحدة الصومالي حوالي ٦٥٠٠ رجل تحت السلاح مقسمون بين الحركة الوطنية الصومالية في الشمال والفصائل المختلفة في الجنوب . ومع ذلك فإن ٣٠٠٠٠ رجل على الأقل كانوا يعملون دون تفرغ في تدعيم الفصائل القبلية .

إن تفتت الفصائل المضادة لسياد برى بعد خروج سياد برى من الدولة أدى إلى حرب أهلية جديدة وقتال بين الفصائل الذين استخدموا جزءا كبيرا من المعدات المستولى عليها من حكومة سياد برى . وحدث ثيران مدفعية متناثرة في كل أنحاء العاصمة مشيرة إلى أن كثيرا من الأسلحة البسيطة للجيش سقطت في أيدي الفصائل ، ولكن كانت هناك بعض التقارير القليلة عن استخدام المدرعات وكانت الأسلحة الخفيفة للجيش أكثر انتشارا بسقوطها في أيدي كلا الفريقين والمواطنين المخنئين الذين اشترى أو سرقوا الأسلحة للنفاع عن أنفسهم .

المصالح الاستراتيجية والحد من التسلح

لقد فقدت الصومال معظم أهميتها الاستراتيجية بنهاية حرب الخليج وتحولت إلى دولة حرب أهلية في حاجة إلى كل وسادة ممكنة والمعونة . وكما هو الحال بالنسبة للموقف في السودان وأثيوبيا لا يمكن إيجاد مبرر لامتداد الصومال بالأسلحة بعد ذلك . كما أن الناتج القومي الحالي أقل من ١,٧ مليار دولار ونصيب الفرد من الناتج القومي ٢١٠ دولار سنويا . كما يوجد نمو سلبي اقتصادي لمدة لا تقل عن أربع سنوات وكان معدل النمو السكاني ٢,٣٪ رغم الجوع والموت بين اللاجئين . وأسوء الحظ فلقد وجدت كميات كافية من الأسلحة والخناثر تسمح بنشوب حرب أهلية في الصومال تستمر لبعض الوقت مالم يحدث نقل سرى للأسلحة لأي فرد من الفصائل المتورطة .

مشكلة البحر الأحمر والقرن الأفريقي

إن الحرب الباردة والصدامات الإقليمية والصراعات الداخلية الدينية والعرقية قد حوت الصومال والسودان إلى جهنم وتهديد للحكومات الهشة المتقسمة في جيبوتي وأثيوبيا وأثار تساقلات خطيرة حول الاستقرار في اليمن على المدى البعيد . وكل ما يمكننا أن نأمل أن نهاية الحرب الباردة ستقوى عصرا تهمل فيه القوى الخارجية تكاليف بناء قوات عسكرية محلية ونقل أسلحة بصورة رئيسية أدت إلى معاناة البشرية .

إن أثيوبيا والصومال والسودان وليمن ستكون أحسن حالا كرهانات مهجورة عن كونها بؤرة المصالح الاستراتيجية للقوى العظمى ، وفي الوقت الذي تستفيد فيه جيبوتي من وجود فرنسا فإن المشكلة قائمة بغض النظر عما لو قامت فرنسا بالعمل أكثر على خلق حكومة أكثر ثباتا وديمقراطية أو السماح بتوترات بين الطار والعيسويين لتصبح على وشك الانفجار لأن الضغوط السياسية استراتيجية غير ملائمة .

والشئ المشترك بين الدول الثلاث أن لا أحد يحتاج أسلحة أكثر أو دعما عسكريا .

وفى كل حالة تحتاج كل مجموعة عرقية أن تعالج مستقبلها إما كجزء من الدولة نفسها أو ككول جديدة منقسمة ومع ذلك يجب القول بأن كلا من هذه الدول هى التى جرحت نفسها . وقد يكون الشرق والغرب قد قام بتسليح القبلية وتفذية الكراهية ولكنهم لم يخلقوهما علاقة على ذلك يجب أن تلتى الاصلاحات السياسية والاقتصادية من داخل هذه الدول لا أن تسعى اليها من خلال المعونة . واسوء الحظ فان الأمل فى مثل هذه الاصلاحات مشكوك فيه . فجيوبوتى وأثيوبيا واليمن جميعها تعاني من مشاكل قد تتمكن أو لا تتمكن حكوماتها من حلها . كما أن السودان والصومال قد تتحدران إلى مايقرب من البربرية قبل أن ترهق الحرب الأهلية قابتهما فيثوفا إلى رثدهم .

المصالح الاستراتيجية ، والسيطرة على التسليح والاستقرار فى المنطقة : صدام أم جراحة ؟

من وجهة نظر أوسع يمكن القول بأن التطورات السياسية فى الشرق الأوسط ليست بدون أمل . فمصادات السلام العربية الإسرائيلية قد ينتج عنها وقد لا ينتج عنها فوائد حقيقية «ملموسة» على مدى السنوات القليلة القادمة ولكن الحوار وعملية السلام قد بدأت . ان التوترات العسكرية بين إسرائيل وسوريا يبدو أنها الآن سينتج عنها ردع بدلا من حرب ، كما أن انتفاضة الفلسطينيين يبدو أنها ستؤدى إلى توترات محكومة وحوادث وليس إلى ذلك النوع من الصدام المدمر المكلف الذى حدث فى الصومال والسودان .

إن هجوم تحالف الأمم المتحدة على العراق لم يبلغ تهديد الدولة السلام ، ولكنه دمر معظم المنشآت العراقية المنتجة للأسلحة التدمير الشامل وغرب مثلا عن أن أى عدوان فى الخليج سيواجه بحسم وقوة وفى الوقت الذى استمرت فيه التوترات فى شمال أفريقيا فان ليبيا لا تمثل تهديدا عسكريا رئيسيا لجزيرانها ، ومفاوضات السلام بين المغرب واليو ليزاريو تظهر بعضا من الأمل .

إن وقف إطلاق النار فى الحرب العراقية الإيرانية ،أزال متاسكا ولا توجد دلائل على أن الصدام سيتجدد سريعا . ونول الخليج الجنوبية غير المستقرة فرضا مستمرة فى التمتع باستقرار ملموس ، واليمن فى سلام نسبي مع

حنوت بعض التطورات والحقوق لمواطنيها عن أية حكومات سابقة في الجمهورية الشعبية الديمقراطية اليمنية والجمهورية العربية اليمنية. وأثيوبيا لديها أمل على الأقل في السلام. رغم أن الحرب الأهلية في الصومال أدت إلى قتل دعوى وانتشار المجاعة .

ومع ذلك فاني تحليل الشرق الأوسط يركز فقط على التطورات العسكرية وسباق التسلح تحليل كئيبي ومتشائم فالسرد التاريخي المختصر لكل دولة وتحليل الانماط الجارية للتطور العسكري نادرا ما تكون - تاريخيا - متوازنة على الرغم من أنها ترسم صورة صادقة عن الشرق الأوسط للدرجة التي تعكس مأساة حقيقية .. فالبناء العسكري ومباني التسلح في كل دولة - واقعيًا - بالمنطقة قد أدت إلى استهلاك القوة البشرية والموارد المالية ، كما أن نشوب الحرب المتكرر قد أحدث تدميرا واسعا في كل دولة وهرب في المنطقة :

ولا يمكن لأحد أن ينظر إلى الأنماط المعقدة للصراع والصدام في المنطقة والأنماط التطورات العسكرية دون إهتمام أو انذار بشري . فهناك مخاطرة بحوث حروب أكثر دعوى من الماضي . هذا علاوة على أن الضغط الاجتماعي التي تفرضها القوات المسلحة حاليا في دول الشرق الأوسط مستغل الحواجز الرئيسية أمام التطور والمصالح الاجتماعية المدنية . وفي النهاية فإن الضغط السياسية والاقتصادية تعمل معا على إجبار كثير من الدول تجاه الحصول على الأقل على وسيلة خفية للحصول على أسلحة التدمير الشامل .

إن المشكلة العملية هي : ما هي أحسن طريقة لتفسير هذا الموقف . وإحدى الاجابات على هذا هي مباحثات السلام الواضحة والضغط الدبلوماسية لحل الصدامات والخلافات بالطرق السلمية والقانونية . وكاجابة أخرى لذلك : الحد من التسلح . واجابة ثالثة : بناء القوات الدفاعية وأضعاف قدرات تلك الدول العدوانية التي تعمل على إخلال التوازن .

إن التحليل السابق لدولة - دولة يوضح أن أيًا من هذه الحلول لا يمكن أن يكون مناسبًا في حد ذاته لمباحثات السلام لأن تحمل كثيرا من الخلافات بالمنطقة مع تحقيق استقرار وأمن، وغالبا لن تتمكن من تحقيق اتفاق واسع المدى في المستقبل المنظور . فلا يزال يوجد كثير من القادة بالمنطقة والصدامات العرقية التي لا يمكن احتوائها يمثل هذه الأسائل .

إن الحد من التسلح Arms Control «أو السيطرة على التسلح» يمكنه أن يلعب دورا رئيسيا في الجهود المبذولة لإيقاف البناء العسكري في المنطقة وانتشار أسلحة التدمير الشامل، ولكنه أيضا قد يؤدي إلى عدم الاستقرار إذا اتجه إلى معاملة الدول على أنها متساوية ولها نفس اللوايا والخصائص وإذا أمكن للحد من التسلح أن يقدم أمالا في اتفاقيات عملية وطرق التحقيق «التأكيد» ، فإنه قد يؤدي إلى اتفاقيات ليس لها معنى حقيقي أو إلى التزام تلك الدول التي تحترم وتلتزم بالقانون الدولي في الوقت الذي تسمح فيه لنظم أخرى بمخالفة هذا القانون وروج مثل هذه الاتفاقيات .

إن بناء القوات لول أضعف أو دفاعية هو الحل الجزئي الوحيد وإعداد محدود من الدول ، إن القوة والردع كثيرا ما تكون أوهاما غالبية التكلفة فيدون محادثات سلام وسيطرة على التسلح وانتقال الأسلحة وعلى جهود

التوسع في القوة، بغض النظر عن النوايا الحسنة أو الاهداف السامية، سنفضل في توفير القوة المحلية المناسبة ،
وسنفضل دائماً في الحد من سباق التسلح بالمنطقة وسيؤدي الأمر حتما إلى حروب في المستقبل .

إن المطلوب هو توازن متعاون للجهود الثلاثة ومخطط ليناسب احتياجات محددة وخواص كل منطقة فرعية
ودولة في الشرق الأوسط، وقبل كل شيء يجب أن تكون مثل هذه الجهود حساسة بالنسبة لكل الاختلافات الحقيقية
بين الدول وأن تراعي أن الصراعات بين الدول العربية وإسرائيل هو جزء واحد فقط من تركيبة من التوترات
والصداعات، وأن تعامل كل الدول العربية والشرق أوسطية سواء يكون له معنى له كأي شكل آخر من صور التمييز
والعنصرية . فالغرب ليس الشام والشم ليس الخليج والسعودية العربية ليست العراق . وإذا كانت هناك رسالة
عامة نخرج بها من التحليل السابق فهي أن مباحثات السلام والسيطرة على التسلح والجهود لبناء أو الاحتفاظ
بقوات عسكرية محلية يجب أن تهدف بحدوث تحقيق نتائج نهائية محددة .

مشكلة مباحثات السلام

لقد أوضحنا الفصول السابقة بشدة أن مباحثات السلام لا يحتمل أن تنهى كل التنافس واحتمالات الصدام
في المنطقة في المستقبل القريب ، هذا علاوة على أن كثيراً من سباقات التسلح ستستمر حتى إذا ماتم الاتفاق على
السلام ، ولا يمكن لأي اتفاق سياسي أن يزيل عدم الثقة والشك والخوف التي استمرت لعقود وشكلت معظم الشرق
الأوسط الحديث .

وفي بعض الحالات قد يمكن تحقيق مباحثات هادئة لسنوات وقد تصبح المباحثات ببساطة صورة كلامية
للصدام أثناء الصراع الذي تقوم به الدول لكسب شعبية وكسب الرأي العام العالمي. وفي حالات كثيرة يكون
أقصى ما يمكن أن نتمناه هو عدم وجود صدام نشط أثناء سير المباحثات ، وأن تتحقق خطوات للامام في مجال
بناء الثقة، أو الاتفاق على عدد محدود من المشكلات أو مجالات التعاون، فالتقدم المحدود في مجال السلام قد يكون
أسوأ من عدم تحقيق نجاحات، ولكن لا يمكن أن تخطط بنهاية تؤدي لمواجهة عسكرية أو صدام .

وحتى لو تحققت اتفاقيات سلام فإنها قد تعمل القليل في مجال سباق التسلح أو قد تغير ببساطة من صورته
أو طبيعته ، فعلى سبيل المثال لا يوجد في الافق اتفاق سلام عربي إسرائيلي سيمتلك الأطراف الرئيسية أمانة بالقدر
الذي يؤدي إلى عدم شراء أسلحة جديدة، أو تحديث مائيتها. إن الأرض في مقابل السلام والحد من أنواع محددة
من الأسلحة ستجبر إسرائيل وأية دولة عربية على إعادة بناء قواتها المسلحة وعلى استثمارات ضخمة على الأسلحة
الجديدة والمنشآت وغير ذلك من المسائل العسكرية .

وسيكون من الضخوة ومن السذاجة أن يفترض أن الأمم المتحدة أو قوات حفظ سلام دولية يمكنها توفير
الأمن لكثير من اتفاقيات السلام في المنطقة . فبإقل من نزع السلاح العام لا يمكن للأمم المتحدة وأى قوات دولية
أخرى أن تكون من القوة بالقدر الذي يمكنها من أن تعمل كمصف صدمة أو وسيطاً بين دول لا تريد المحافظة على
السلام . فالدورات العسكرية المتوازنة وحدها على كلا الجانبين هي التي يمكنها ردع أية مخالفة لاتفاقية السلام
ومنع الدول من الدخول في حرب . والوضع نفسه بالنسبة لضمانات الأمن بواسطة دول مثل الولايات المتحدة . فلا

تأمل الولايات المتحدة أن تتمكن من التدخل بسرعة كافية في كثير من حالات الصدام المحتملة لتغيير النتيجة النهائية ، ومن المستبعد فتح قوات برية وجوية رئيسية في المنطقة لفرض سلام معين .

إن الصبر والدبلوماسية المحترفة هي المفاتيح الواضحة للنجاح، والنجاح ممكن . ومحتمل ومع ذلك فإن الأمر يحتاج سنوات للوصول إلى إتفاق رئيسي ومن المحتمل أن تكون هناك صعوبات كثيرة . وإن تكون المباحثات بيديا مطلقا للحد من التسلح وامتدادات الأسلحة، وبعد الوصول إلى اتفاق سلام بوقت طويل ستظل الدول المعنية في تنافس مستمر للبناء العسكري للمحافظة على السلام من خلال الردع وابتهايد السلام من خلال التنافس العسكري .

مشكلة الحد من التسلح

مثله مثل مباحثات السلام يتطلب الحد من التسلح arms control البقة والمعلومات أكثر من الايديولوجية أو النوايا الحسنة . ولا جدال في أن الأمر يتطلب بذل الجهود لاحتواء سباق التسلح ، ولكن إيقاف انتشار التسلح يتطلب جهودا جبارة أو تطبيق حلول خاصة لا تلجأ في الاعتبار الخلافات في المنطقة فتقوم بتتبع حالة دولة واحدة فقط من دول الشرق الأوسط . إن الدول التي تنفع سباق التسلح في المنطقة وإيران، والعراق ، وإيبيا ، وسوريا، تحتاج إلى أسلوب واحد لمعالجتها . أما الدول الضعيفة أو التي تتطلب استمرار ورود أسلحة لها للمحافظة على أمنها أو التحرك صوب السلام وإسرائيل ومصر والسعودية وباقي دول الخليج الجنوبية فتحتاج إلى أسلوب آخر . إن تعقيد مشكلة الحد من التسلح في المنطقة تصورها عدة نقاط أظهرها التحليل السابق وهي :

● لا توجد مقارنة واضحة بين حجم انتشار الأسلحة والحرب ماعدا الأسلحة التي تذهب إلى الدول المعتدية أو الدول التي تخل بالاستقرار . فإذا ما نظر أحد إلى النمط التاريخي لانتشار الأسلحة في البيانات التي سبق عرضها يتضح أن الدول المعتدية أو التي تخل بالاستقرار هي الدول الرئيسية المشتريه . ومع ذلك فهي الدول المعتدية. وفي الحالات التي تشمل الصراعات والمخنية التي كانت تميل إلى أن تصبح صدامات دامية في المنطقة، من المستوى المنخفض إلى المستوى المتوسط في انتشار الأسلحة كانت أكثر من مناسبة لتعرضها لضائير مبنية وعسكرية عالية جدا .

إن سباق التسلح تدفعه عدة دول عدوانية قليلة فعلى مدى الأربعين عاما المنصرمة قامت عدة دول تعد على أصابع اليد الواحدة ببيع سباق التسلح الى درجة خطيرة . ومنذ اتفاقيات كامب ديفيد شملت هذه الدول إيران والعراق وسوريا وشملت دولا أخرى عدوانية أو مخلة بالاستقرار - على الأقل في مجال الصدامات المبنية أو المحلية - مثل إثيوبيا والصومال والسودان واليمن . ولقد ظلت الجزائر والمغرب لفترة طويلة على حافة مثل هذا النوع و قامت المغرب بأشغال حرب كبيرة و على العكس من ذلك فإن ثلاث دول من أكبر الدول المشتريه للأسلحة - مصر وإسرائيل والعربية السعودية - كانت دولا دفاعية . ومنذ منتصف السبعينيات على الأقل كانت مشترواتها من

الأسلحة أحد أسباب عدم الاستقرار في المنطقة . وهناك عدد آخر من الدول الضعيفة عسكريا والمعرضة للتهديد من جيرانها تشمل تونس وتشاد ولبنان والأردن والكويت والبحرين وقطر والامارات العربية المتحدة ومُعان .

إن التطور التكنولوجي لا يؤدي إلى خلق حروب ذات خسائر مدنية وعسكرية عالية فهذه الخسائر تحدث نسبيا من الحروب الأهلية ذات المستوى التكنولوجي المنخفض ومن المفيد أن نقارن الحروب العربية الإسرائيلية بعد عام ١٩٥٠ التي أدبرت على أسس عسكرية بجيوش متحركة مزودة بمعدات جيدة بالحروب المدنية في القرن الأفريقي التي أدبرت على أسس عرقية ومعدات برية ذات مستوى تكنولوجي منخفض . أما الحروب الحديثة العربية الإسرائيلية فلقد حالت لأن تكون قصيرة وكثيفة وذات خسائر قليلة نسبيا . أما الحروب الأهلية في إثيوبيا والصومال والسودان فلقد كانت دموية للغاية وبالمثل حتى الحرب الكثيفة المدمرة لتحرير الكويت تمت بقوة جوية متفوقة وأدت إلى تحقيق نتائج حاسمة وانتهى القتال بخسائر أقل كثيرا من حرب الاستنزاف الشبيهة بالحرب العالمية الأولى بين قوات إيرانية مزودة بتكنولوجيا منخفضة وخصم عراقي لديه تكنولوجيا متوسطة المستوى .

حتى الايقاف الشامل لشحنات الأسلحة لن يمنع نشوب حرب أخرى في معظم أجزاء الشرق الأوسط فالنول المعنية مسلحة للدرجة التي قد تجعل إيقاف شحنات الأسلحة دافعا لقيام حرب وذلك بخلاف مواقف يطلق عليه (use or lose) أي (استخدم أو خسر) ، أو السماح للنول التي تؤكد على الكم أن تتطلب على ميزة الكيف التي تتمتع بها القوى المضادة حاليا .

● إن الأسلحة الدفاعية ضد الأسلحة الهجومية ليست المسألة الحيوية فكل انتشار الأسلحة يميل إلى ضياع الاستقرار عندما يصل إلى نول تبث عن القوة والنقد في المنطقة ، ولأ معنى للتفرقة بين أسلحة هجومية وأسلحة دفاعية بيعت إلى نول هوائية أو نول تسعى لعدم الاستقرار . فهذه النول مسلحة جيدا للدرجة أن أي تطوير لدفاعاتها يحرر قدرات هجومية للقيام بعمل هجومي وبالمثل فإن النول المتورطة في صراع مدني يمكنها استخدام أي نوع من الأسلحة ضد الفصائل المناهضة . والمدافع المضادة للطائرات مثال تقليدي لذلك ، ففي الوقت الذي يبدو فيه ظاهريا أنها أسلحة دفاعية فإنها تمثل سلاحا ممتازا ضد الافراد والمركبات المدرعة الخفيفة . وبالمثل فإن نظم القيادة والسيطرة والمواصلات المتطورة ليس لها قدرات هجومية ولكنها تطور بشكل كبير القوة الهجومية للقوات الجوية والقوات المدرعة .

● وفي الوقت نفسه فإن أسلحة التدمير الشامل ، والصواريخ أرض - أرض ، والطائرات القتالية البعيدة المدى ، وبجابات القتال الرئيسية الحديثة هي أسلحة تسبب عدم الاستقرار أكثر من غيرها من الأسلحة . إن السيطرة على طرازات الأسلحة التي يتم انتشارها لا يمكن أن تمنع الصدام ، ولكن بعض الأسلحة أسوأ من غيرها بلا أدنى شك . والنول العنوانية ستجد صعوبة كبيرة في تهديد أو مهاجمة جيرانها إذا حرمت من المدرعات الحديثة وطائرات القتال الهجومية والصواريخ بعيدة المدى أو أسلحة التدمير الشامل . والدولة الضعيفة عسكريا أو التي تقتصر إلى العمق الاستراتيجي يمكن ردها بأسلحة التدمير الشامل وبالصواريخ بعيدة المدى .

● يوجد أمل ضعيف في أن سباق التسلح غير المحكوم سيؤدي إلى توازن عسكري من الردع والخوف .

باستثناء إسرائيل فإن الردع على أسس شرقية - غربية لا ينتظر أن يعزز استقرار وأمن دول الشرق الأوسط منفردة ، إن تاريخ العراق - ونمط تطور التسلح في إيران والعراق وسوريا - يقدم أملا حقيقيا ضئيلا . إن مثل هذه الدول قد تقبل توازنا مستقرا من الرعب أو أن هذا الانحراف في القوة قد يحفظ السلام . لقد ظهرت أنماط مماثلة في الجزائر والمغرب واليمن والقرن ، وكثير من أنظمة الشرق الأوسط ستقبل المخاطرة وتدخل الحرب .

● تقليل انتشار الأسلحة التقليدية أو السيطرة المختارة لهذا الانتشار قد يكون لها نتائج عكسية ، من غير الممكن تساوى الفرص بين السيطرة على عنصر من سباق التسلح والعناصر الأخرى ، ومعاملة دولة ما للعناصر الخمسة الأساسية في سباق التسلح بالمنطقة «الأسلحة التقليدية والأسلحة البيولوجية، والأسلحة النووية، والأسلحة الكيميائية، ونظم توجيه الضربات البعيدة المدى» ستمليها مصالح هذه الدولة فإذا تمت السيطرة على الأسلحة أو كانت قواتها التقليدية محدودة فإنها قد تبحث عن أسلحة تدمير شامل وإذا كانت الأسلحة النووية مكلفة وغالية جدا فقد تبحث عن أسلحة تقليدية أرخص، وإذا تمت السيطرة على الأسلحة الكيميائية فقد تتجه إلى الأساليب السرية الأسهل في الحصول على تكنولوجيا الأسلحة البيولوجية مثلا وإذا ما تعذر الحصول على صورايخ بعيدة المدى فإنها تبحث عن طائرات ضاربة، وإذا تعذر عليها النوعان فقد تتحول إلى العمليات السرية لوسائل حمل أسلحة التدمير الشامل . إن سباق التسلح يمكن استبداله ، كما أن السيطرة المختارة ستميل إلى شق طريقها بأقل مقاومة .

● إن بناء الثقة في إتخاذ الإجراءات قد تكون مفيدة ولكنها ليست الحل . إن بناء الثقة في إتخاذ الإجراءات - مثل محادثات السلام - تتمتع فقط إلى الحد الذي تريده لها الدول المعنية أن تتجبع ، وإذا ما كانت الدول تميل إلى السلام أو على الأقل إلى «العلاقات السلمية Correct Relations» فإن السيطرة على التدريبات ، وعلى مستوى ونوع التدريب ، والتعبئة، وفتح القوات ، والاستعداد ، وغير ذلك من إجراءات بناء الثقة التي تم الدفاع عنها على مدى السنين قد تكون مفيدة جدا . فإنها لا يمكنها نزع فتيل الموقف العسكري فحسب بل يمكنها بناء حوار وثقة وتهديد الأرض للعمل من أجل صور حقيقية للسيطرة على التسليح والتفاوض . ومع ذلك فمن الواضح أن بناء الثقة في الإجراءات لن يضع حدودا على الدول المستعدة أو القريبة من أن تكون مستعدة لدخول الحرب . ولقد عن طريق التغيرات الرئيسية في بناء القوة أو نزع السلاح يمكن التأثير بفاعلية على المواجهات في الشرق الأوسط .

● إن النوايا المستقبلية والدوافع لموردي الأسلحة غير واضحة بالمرّة . بنهاية الحرب الباردة يصبح في مقنن الشرق والغرب إنهاء التنافس في بيع الأسلحة لدول محددة . وهذا التنافس لن يوفر مزاياء للدول الزبائن التي تخدم مصالح البائع أو فوائد واضحة في المجال الأوسع للمصالح الاستراتيجية . وعلى أية حال فلقد فشلت كذلك في تحقيق أية فوائد . ولقد أدت مبيعات الكتلة السوفيتية التفضيلية إلى تحمل الكتلة السوفيتية تكاليف أكبر من المقايضة أو البيع نقداً . إن التدخل الغربي في الخليج في ١٩٨٧ - ١٩٩١ إلى جانب التكلفة المرتفعة للتدخلات الأخرى والتبذبات في أسعار البترول قد كلفت الاقتصاديات الغربية أكثر كثيرا من الفوائد الناتجة من بيع الأسلحة بما حصلت عليه من عملة صعبة نتيجة ذلك . ومع ذلك أصبح واضحا أن التنافس الشرقي - الغربي يهدد بأن يحل محله صدام بين أولئك البائعين الذين يبحثون عن تحقيق استقرار استراتيجي ودرجة ما من السلام في

المنطقة وبين أولئك الذين يهتمون في المقام الأول بالعملية الصعبة والفوائد . لقد ظهر عدد من التجار الشريرين ، فكروريا الشمالية مثال مثل هذه الدول والصين الشعبية تهدد بأن تصبح واحدة. إن الاتحاد السوفيتي وشرق أوروبا يمكنها بسهولة احلال تصدير الايديولوجية بالفائدة الموجهة وكلاهما له نفس الآثار المدمرة . إن كثيرا من الحكومات الغربية والحكومات المحايدة تبدو غير قادرة على تحقيق تفسير منطقي لبيعات السلاح التي تقوم بها - فهي غالبا ما تعلن عن سياسة واحدة في حين تلعب لعبة القوة المعقدة مع دول معينة أو اغلاق عيونها عن المبيعات وأعمال شركاتها . ومنطق مخالف فإن معظم بائعي السلاح في العالم اندفعوا للاستيلاء على أسواق السلاح .

مشكلة النمو العسكري

إن أي اختبار للاتجاهات العسكرية في الشرق الأوسط يوضح أن النمط السائد في انتشار الأسلحة والنمو العسكري يخلق فوضى عالية جديدة بدلا من خلق نظام دولي جديد. ويمكن للمنطقة أن تنتج نحو السلام فقط إذا اندمكت دول الشرق الأوسط والدول الموردة خارجه أن كل جهد يجب بذله لخلق توازن عسكري ثابت للردع بين الدول المتنافسة هو قطع الأسلحة عن الدول التي تميزها الحروب الأهلية .

إن المشكلة العملية هي العلاقة بين انتشار الأسلحة ومباحثات السلام وبين الحد من التسليح ووجود سياسة محددة لتقوية تلك الدول التي تحتمل أن تحافظ على السلام على نفقة تلك التي لا ترغب فيه . وفي الوقت نفسه يعني ذلك انتشارا بالاختيار للأسلحة في المالات الأخرى حيث تكون فيه هذه الأسلحة والتكنولوجيا تدعيا للردع حتى لو تعدد تحديد الدول العدوانية بالاسم وتلك الدفاعية . إن هذا الاقتراب من انتشار الأسلحة سيصاحبه اظهار قدرات قوة الأمم المتحدة والغرب على الأقل في منطقة الخليج. فلا يوجد نمط لانتشار الأسلحة في دول الخليج الجنوبية يمكنه ضمان أمنها في المدى القريب أو المتوسط مادام قد تمكنت إيران والعراق من إعادة التسليح . وأسوء الخطر فإن انتهاء الحرب الباردة لم يخلق بعد جوا يمكن فيه للدول الغربية أن تتعاون بكفاءة مع بعضها البعض بحيث يتنازل الشرق عن ميزة الحصول على العملة الصعبة من مبيعات السلاح أو أن تجد دول العالم الثالث الموردة للسلاح حافزا قويا للتوقف عن ذلك. إن الجهود الجارية لخلق حوار بين الموردين هي خطوة مهمة للأمام مثلها مثل ازدياد المحادثات الثنائية والمتعددة الأطراف من مبيعات السلاح بين الموردين المخطفين . ومع ذلك سيظل الاستقرار دائما ممكنا اذا ما قامت الدول الموردة للسلاح مثل الولايات المتحدة بعمل منفرد لتحقيق الاستقرار في انتشار الأسلحة .

كما أنه ليس عمليا محاولة ربط معظم انتشار الأسلحة بأهداف مثل مباحثات السلام وجهود الحد من التسليح فمثل هذا الربط مرغوب فيه وأحيانا ممكن ولكن سيحدث نجاح غير كاف من حالة إلى أخرى في المنطقتين الأولىين للسماح بمثل هذا الربط أن يكون مؤثرا . إن الاستثناء الوحيد الممكن يكمن في انتشار أسلحة التدمير الشامل ، والامدادات الرئيسية الجديدة لمثل هذه الأسلحة ، والتكنولوجيا اللازمة لصناعة مثل هذه الأسلحة ووسائل حملها .

ولا توجد حالة واقعية حقيقية يمكن أن تتم في الشرق الأوسط لتشجيع الانتشار الجديد لمثل هذه الأنواع . وإذا كان هناك انفراد إسرائيلي بالأسلحة النووية فإنها توازنت جزئيا بواسطة ليبيا وإيران والعراق وسوريا التي تمتلك أسلحة كيميائية وبيولوجية أو التكنولوجية اللازمة لتصنيعها ، كما أن إسرائيل قد تكون في احتياج لردع نووي كضمان مثالي للأمن لتقوم بمبادلة الأرض في مقابل السلام .

كما يجب أن يعطي نفس القدر من الأهمية للربط بين انتشار الأسلحة لتضخيم وجهة النظر عن التهديد العربي لإسرائيل أو مع أهداف مثل إدخال النظم الديمقراطية الغربية في الشرق الأوسط ولا يمكن أن يتم انتشار الأسلحة لأي جزء من الشرق الأوسط كما لو كان هذا الانتشار معزولا عزلا تماما عن المنافسين الآخرين والشكوك السائدة بالمنطقة وفي الوقت ذاته بالنظر إلى دول مثل السعودية العربية على أنها تهديد رئيسي لإسرائيل ليس له ما يبرره تماما كالنظر إلى إسرائيل كتهديد رئيسي للسعودية . وهذه حقيقة في عصر تكون فيه الأسلحة التقليدية هي الوسيلة التبادلية غالبا لجهود بناء القوات باستخدام أسلحة التدمير الشامل في الوقت الذي تظل فيه الدول المستوردة تعتمد أساسا على الدولة المصدرة في التامين الفني والخدمات ، وعندما تكون فيه القيود على الامداد بواسطة مصدر «دولة موروثة» مؤسسة على القيود المحتملة الماثلة بواسطة الدول الأخرى .

دور القانون ووهم الديمقراطية

في الوقت الذي لا يعبر فيه هذا الكتاب من السياسات في الشرق الأوسط بعد ذاته، فإن التحليلات السابقة قد فسدت أن الأسلوب الديمقراطي الغربي ليس هو الحل لمشكلة الصدام في الشرق الأوسط وليس بديلا عمليا لسيادة القانون وحقوق الإنسان لمعظم الدول في الشرق الأوسط أمامها طريق طويل تقطعه قبل أن تتشبه نظاما علمانية ديمقراطية ، كما أن معظم العالم الإسلامي قد لا يسير في الطريق نفسه في المستقبل القريب .

إن مناقشة مواقف الأمن الداخلي في دول الشرق الأوسط توضح أن الانتفاخ المفاجيء لانحلال الديمقراطية قد يؤدي إلى إعطاء الحركات المتشددة أو المتطرفة القوة أو يؤدي إلى قمع جديد لحقوق الإنسان . إن مطالبة دول الشرق الأوسط بتقليد أساليب الحكم التي استقرت الغرب مئات السنين لتطويرها تجاهل تاريخ مبادئ الحرب في الشرق الأوسط والثقافة ، والتاريخ السياسي ، والتوترات الداخلية في معظم دول الشرق الأوسط .

إن سيادة القانون مسألة صعبة ، ويمكن للنظم أن تهمي حقوق الإنسان وفرض نظام قضائي ذي معنى دون تقليد الديمقراطية الغربية وقبل أن يتمكنوا من خلق مؤسسات برلمانية ثابتة . وواقعا فلقد قامت كل دول الشرق الأوسط رسميا بالزام نفسها بسيادة القانون رغم ما قد يحدث كثيرا من تجاهلها لهذا الالتزام، ولا يوجد سبب ملزم أن القوانين الإسلامية ستتقتر إلى الرحمة أو مراعاة حقوق الإنسان .

مسألة الأمل

وفي الختام لا توجد اجابات سحرية لمشاكل الشرق الأوسط ، ويوجد أمل ضئيل في أن أي ربط بين مباحثات السلام والحد من التسلح ، وقررتيات الأمن للمنطقة يمكنها أن تمنع الصدامات في المستقبل إن شبح أسلحة التدمير الشامل حقيقي ، وهو مجال يمكن لمقترحات الحد من التسلح أن تضعفه ولكن تصعب إزالته «محوه» .

إن السؤال الرئيسي لكل دول الشرق الأوسط هو ما اذا كانوا سيجنون القيادة لتغيير هذا الموقف . ولا يمكن لهذه القيادة أن تأتي من الخارج ولا يمكن أن تتواجد بتشجيع التكتلات في دول الشرق الأوسط لتتضم إلى اتفاقيات اقليمية طموية . ويمكن فقط أن نتحقق ببطء دولة واحدة في الوقت الواحد . والمسألة الحيوية بالنسبة لدول خارج الشرق الأوسط هي ما اذا كان في مقدورها أن تجد القيادة التي تساعد الشرق الأوسط للتحرك منهجيا نحو درجة ما من الاستقرار الاستراتيجي أو تستمر في التصرف على أساس من الانتهازية السياسية والعسكرية ، وفي كلتا الحالتين فإن البلاغة الكاسحة أن تكون بديلا للواقعية المنطقية الضررة .

خاتمة

أين نحن من هذا العالم

لقد أعلنا أنقوتى كوريسمان مسعاً شاملاً للوضع الاستراتيجى والعسكرى لمنطقة الشرق الأوسط بوجه عام ومنطقتنا العربية على وجه الخصوص ، وألح فى مواضع كثيرة إلى الانقسامات والشتات الذى تعيش فيه الدول العربية رغم ما تملكه من قدرات وإمكانات بشرية وعلمية ومادية واجتماعية ووضع جغرافى متميز يمكنها من أن تحتل مكانة مؤثرة فى النظام الدولى الجديد الذى يسعى الكثيرون لتكوينه بما يخدم مصالحهم .

لقد عبر الأستاذ هيكى فى كتابه عن حرب الخليج عن صورة وحالة المستقبل بصورة قائمة قد تصيبنا بالياس إذا ما وافقنا على كل ما بها . فهو يرى أن العالم فى المستقبل المنظور سيكون عالمًا بالغ الضخونة لأن الولايات المتحدة سوف تنفرد بقمته وحدها بون منافس . ويرى أنها لا تحاول بناء نظام عالمى جديد كما تدعى وإنما تسعى إلى بقاء نظام عالمى قديم . ويؤكد هيكى أن أى نظام جديد لا تبنيه رغبة طرف وإنما تبنيه حقائق القوة التى يبدى تراكمها إلى تفاعلات تصنع حقائق جديدة هى وحدها القادرة على تشكيل عصر بكامله . ولما كانت الولايات المتحدة هى مهندس النظام العالمى الذى وُجد بعد الحرب العالمية الثانية واستمر سائدًا حتى الآن فإن العوامل التى مكنت الولايات المتحدة من ذلك هى قوة الاقتصاد الذى اعتمد بشكل رئيسى على البترول ووفرة القوة العسكرية الأمريكية وجاذبية نموذج الحياة الأمريكية وبغير ذلك من العوامل . ولم يتمكن الاتحاد السوفيتى الذى حاول تحدى ومناقضة النظام الأمريكى وانتهى به المطاف إلى الانهيار من داخله لأسباب كثيرة ، بعد أن تمكنت الولايات المتحدة من استنزاف طاقات الاتحاد السوفيتى فى سياق تسليح مدمر . وانهيار الاتحاد السوفيتى تخلصت الولايات المتحدة من أكبر تحدٍ واجهها ولم يبق أمامها إلا - على حد قول هيكى - تطهير بعض الجيوب والانفراد بالقمة .

ويرى هيكى أن الولايات المتحدة تواجه سبباً داكنة نتيجة استنزاف نفسها أيضاً فى سباق التسليح مع الكتلة الشرقية رغم أنها كانت قادرة على أن تتحمل أكثر . وبدأت الولايات المتحدة تعاني من ديون ضخمة تنقل كاهلها ، وتواجه أزمات اجتماعية وفكرية حادة ، واكتشفت أن التحصيات الكبرى لا تعطى القوة العسكرية وحدها وإنما تعطى القوة الشاملة للدولة .

وبدأت الولايات المتحدة تخشى ظهور منافسين جدد للنظام العالمى الجديد الذى تريده ممثلين فى أوروبا الغربية واليابان والصين ونمور جنوب شرق آسيا ، وفى آخر خطاب القاه الرئيس بيل كلينتون فى سياتل يوم ١٩ نوفمبر ١٩٩٣ قال إن دول شرق آسيا بدأت تشكل ٢٥٪ من قوة اقتصاد العالم بعد أن كانت لا تمثل سوى ٨٪ ،

وأن المخرج الوحيد للولايات المتحدة هو أن تخوض السوق النوية فتزيد من قدراتها الإنتاجية وتصدر أكثر مما تستورد وأن هذا هو الحل الوحيد أمامها ، وأن ما قام به الرئيس بوش وأكملته كليتوتون من عقد اتفاق تعاون تجارى بين الولايات المتحدة وكندا والمكسيك كان أهم خطوة نحو المنافسة التى يلزم كسبها لخلق فرص عمل أكثر والقضاء على البطالة وعلى العجز الضخم فى الميزانية والعجز فى الميزان التجارى . وأن على الولايات المتحدة أن تقبل التحدى وتجد من وسائلها الإنتاجية وتعيد تنظيم إدارة إنتاجها وأن تلوز .

ثم يقول الأستاذ هيكل إن حرب الخليج أعطت فرصة ذهبية للولايات المتحدة لتحكم سيطرتها على بترول الخليج أكبر مورد للبترول فى العالم تمنع أو تسمح وترفع أو تخفض . وتستخدم ذلك فى تحقيق هدفها فى إنشاء نظام دولى جديد تكون إدارته لها ، ولها وحدها . ومع ذلك - يرى هيكل - أن العالم المقبل هو عالم فوضى يمكن تقسيمه إلى دولة قائدة للنظام هى الولايات المتحدة وقوى صاعدة تحاول الاقتراب من القمة بوسائل العصر الحديث وقد ترثها وتقيم نظاماً جديداً أو تفرض على الولايات المتحدة نوعاً من المشاركة الفعلية بأسلوب أو بآخر وهذه القوى هى مجموعة المحيط الأطلسى والمحيط بالآلانيا ومجموعة المحيط الهادى المحيطة باليابان .

ورغم أننى أختلف بعض الشيء فى بعض هذه الأمور ومنها مثلاً التقسيم السابق لأننى أعتقد أن القوى النامية أو الصاعدة أكثر عدداً من ذلك . وإن أدخل فى جدل حول هذا الموضوع ونقبل التقسيم بأى صورة وإنما لننتقل إلى موقفنا نحن من كل ذلك ولنضع أمامنا نفس الأسئلة التى سألها الأستاذ هيكل هى : أين الأمة العربية فى كل ذلك ؟ أين دورها ؟ حركتها ؟ مستقبلها ؟ وكما سبق وقلت فإن الأمة العربية لديها كل عناصر القوة الشاملة البشرية والاقتصادية والجغرافية والقومية ... الخ . مما يمكنها من أن يكون لها دور وأن يكون لها مكان ١١

إن الأمة العربية تواجه تحديات عديدة عليها أن تتعامل معها سواء أكانت مجتمعة أو منفردة لأنها تؤثر على كل دولة عربية بنفس الدرجة من الضغوط . وأولها هو التحدى الاسرائيلى وهو قائم رغم كل المحاولات الجارية لعقد سلام شامل بينها وبين العرب ، وهو مستمر بطبيعته لأن اسرائيل لا ترغب فى التنازل عن أهدافها المعلنة وغير المعلنة . ورغم التضخم الكبير من هذا التحدى إلا أنه ليس بالخطر الذى تستحيل مواجهته والتغلب عليه . فالاقتصاد الاسرائيلى أسوأ حالا من كثير من دول العالم العربى ، وهو غير قادر على الحياة والاستمرار بالمستوى القائم حالياً دون دعم ضخم يصله من الغرب يصل إلى عشرة مليارات من الدولارات سنوياً ، أو كما قال البعض بواقع أكثر من ٢٥٠٠ دولار سنوياً لكل فرد من أفراد سكان اسرائيل . أما القوة العسكرية فأمر أيضاً له مشاكله وسلبياته فاسرائيل ليس لديها عمق استراتيجى ، واسرائيل تؤثر فيها تأثيراً كبيراً أية خسائر بشرية مهما صغرت ، واسرائيل تعتمد فى قوتها العسكرية على مصادر خارجية أكثر منها على مواردها الخاصة . كما أن سباق التسلح يفعل فى اسرائيل ما فعله سباق التسلح فى الاتحاد السوفييتى . وكل هذه المعونات ستتوقف إن عاجلاً أو آجلاً وعندها سيتغير الموقف بصورة حادة . هذا إلى جانب أن السلام إذا تحقق سيكون له أثر كبير فى القوة العسكرية الاسرائيلية ، بل سيكون له أثره فى الموقف الداخلى فى اسرائيل .

والتحدي الثاني هو إيران التي تسعى إلى دور إقليمي رئيسي وهي تملك بعض أسبابه كما أن نتائج حرب الخليج وضعت في أيديها بعض أدراجه . وهي تطالب بأن يكون لها دور رئيسي في أمن الخليج ، وهو أمر مشروع إذا كان دوراً لا يتعدى المشاركة ، كما أنها تلعب دوراً فعالاً في الجمهوريات الإسلامية من الاتحاد السوفييتي السابق . كما أن إيران تريد استبدال فكرة القومية أو الأمة العربية بفكرة الأمة الإسلامية ، وهو شعار براق للكثيرين في كل أنحاء العالم الإسلامي ولكنه أمر يثير شكوك وحفيظة القوى النواية في الغرب وفي الشرق ، وهي تعمل على إحباطه سلباً إن أمكن وبالقوة عند اللزوم . وليس من مصلحة لا الأمة العربية ولا الأمة الإسلامية في الوقت الحاضر ولا في المستقبل المنظور أن تتعرض لمثل هذا الخطر .

وهناك تحد ثالث وهو ما تفكر فيه تركيا من استغلال كل مياه نهري دجلة والفرات وحرمان العراق وسوريا منه ، وما ينتج عن ذلك من آثار خطيرة على كل الأمة العربية . ناهيك عن محاولة تركيا من تجمع لدول البحر الأسود .

وهناك منطقة البحر الأحمر وما يحدث على شواطئه وفي منطه الجنوبي ، وهو بحر معظم شواطئه لدول عربية ويجب أن تكون السيادة فيه للعرب . وفي منطقة القرن الأفريقي دول حيوية بالنسبة للعرب فالصومال دولة عربية أفريقية عضو في جامعة الدول العربية تتعرض الآن لأقسى أنواع التمزق والحروب الأهلية والصراعات . ووقف العرب يتراجعون على ما يحدث داخل الصومال دون القيام بدور رئيسي كان من الممكن أن يضمهم على خريطة العالم الجديد كقوة مؤثرة . فعندما بدأت أزمة الصومال تسود بشكل حاد كان في مقدور العديد من الدول العربية أن تأخذ المبادرة إما تحت مظلة الجامعة العربية وإما حتى تحت مظلة الأمم المتحدة فتقوم بإرسال قوات عربية تعيد النظام إلى الصومال وتزود سلاح فصائله المتقاتلة وتقيم حكومة صومالية وطنية تمثل الشعب الصومالي ، وتلغى الدم في الاقتصاد الصومالي وبذلك تضرب للعالم الجديد مثلاً على قدرتها على إطفاء الحرائق في المنزل والقدرة على حل مشاكل إقليمية بدلاً من انتظار البصى الذي يجيء من الغرب . وبدلاً من أن تقوم بذلك انتظرت إلى أن قامت الولايات المتحدة بالمبادرة وقررت التدخل تحت مظلة الأمم المتحدة ظاهرياً ولكنها هي القائد وهي الأمر والمنفذ ، وإذا بالدول العربية تسارع لركوب قطار الولايات المتحدة ولكن في « السبيل » ولا دور حقيقي لها أكثر من الاشتراك الإسمي في عملية الإنقاذ التي تتعرض الآن لأسباب كثيرة . بل إن أصابع الاتهام تحاول أن تلمص تهمة ما حدث في الصومال بالعرب بمقولة أن المال العربي تحت سيطرة وكالة المخابرات المركزية (CIA) الأمريكية وتخطيطها بدخول الصومال لمنع انتشار الشيوعية وإغراء سياد برى بالقيام بمغامرات حمقاء أدت إلى نشوب حروب أهلية دامية دمرت المجتمع الصومالي والاقتصاد الصومالي .

وما حدث في أثيوبيا له أيضاً تأثير على المنطقة العربية بصورة مباشرة فهو بالقطع - مع ما حدث في الصومال - يؤثر على السودان وأدى إلى حرب أهلية في الجنوب بل ويمتد الخطر إلى شماله وغربه . والسودان له أهمية خاصة بالنسبة لمصر وعدم الاستقرار فيه يشكل تهديداً مباشراً لمصر قلب العالم العربي ، ويمثل تهديداً للبحر الأحمر .

والتحدي الثالث أمام العالم العربي هو ما يحدث في المغرب العربي . فلقد أوضح لنا ما كتبه توني كوردسمان أن المغرب العربي هو مجموعة من الإخوة الأعداء الذين يتحدثون بصوت مرتفع عن الأمة العربية وعن القضية الفلسطينية وهم منهمكون في الاقتتال الذي يصل إلى حد استخدام السلاح أحياناً .

والتحدي الرابع الذي تواجهه الأمة العربية هو المناخ العربي السائد الذي امتلأ باختلاط شديد لمفهوم النظام العالمي الجديد والأمن القومي والديمقراطية والتنمية الاقتصادية . فهناك اختلاف كبير بين ما يقال وبين ما يتم على الواقع . ويبدو أن العالم العربي لم يظن إلى ما يحاوله الغرب والشرق على حد سواء من حصر العالم العربي في تناقضاته الداخلية بل وزيادة حدتها ، والعمل على استنزاف ثرواته المختلفة - مالية كانت أو طبيعية - وعزله عن عصر التكنولوجيا ليظل متخلفاً عن العالم المتقدم بعشرات بل مئات السنين . وأسوء الحظ فإن ما تعرض له العالم العربي من أحداث في عدة حقب متتالية أدت إلى تشتيت فكره وبعثرة اهتماماته فلم يظن إلى ما ينور . وبدلاً من أن يفكر في مستقبله ويركز على العمل على أن يتجمع بطريقة أو بآخرى ليركب قطار التطور الذي يسير بسرعة الصاروخ انصرف إلى جزئيات وفرعيات بطريقة تدعو إلى التشاؤم أكثر منها إلى التفاؤل . ووضع لنا الأستاذ هيكل سيناريوهات محتملة لمسار الأمة العربية كلها قاتمة ، وأول هذه السيناريوهات احتمال اشتعال التناقضات الطائفية والعنصرية والقبلية قد تصل إلى حروب أهلية في كل مكان وحينذاك تسقط فكرة الأمة العربية وتختفي إلى الأبد . والسيناريو الثاني أن يتفرق إلى جماعات مصالح مالية وعسكرية وبيروقراطية يتم فيها حكم الجموع الفقيرة بالقمع والسلطة .

ومع كل ما قد يبدو في هذه المقولات من أمور تبدو صحيحة إلا أنني أعتقد أن الأمل موجود في قيام نظام عربي يمكن أن يقلب على كل الخلافات والتوتر ويحل محله نظام شبيه بما يجري الآن في أوروبا الغربية التي لا تجمعها إلا مجرد المصالح الاقتصادية في الوقت الذي تتوافر فيه للنظام العربي العلم الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والعرقية والدينية واللغة والمصير .

ومن الممكن أن نجد معادلة يقبلها الجميع وتنزع من الموقف شعب مقولة أن الفقراء يريدون نصيباً في مال الأغنياء . فالواقع والتاريخ يؤكدان أن الإمكانيات موجودة في كل دولة عربية وأنها قادرة - بالتخطيط السليم والإدارة العلمية الحديثة - أن تتخطى أزماتها الاقتصادية وإن كان ذلك قد يحتاج إلى أن تمد الدول الغنية يد العون في هذا المجال لا بالمنع والهبات ولكن بالتعاون الاقتصادي الذي يزيد من غنى الأغنياء ويزيل شعب الفقر من الدول المتعثرة .

إن الجميع ويحزن استثناء يتعرض لتهديدات واحدة لا تفرق بين غنى وفقير أو بين قوى وضعيف ، ولا أمل لهذه الدول في مواجهة هذه التحديات وردع هذه التهديدات إلا بالتعاون الوثيق اقتصادياً وعسكرياً واجتماعياً وثقافياً . إن الأمة التي تشعر بوطأة هذه التحديات والتهديدات لا بد لها من أن تبحث عن اليقين ، وعن أرضية تقف عليها أمام هذه العواصف .

فعلى سبيل المثال هل يقلل أن نسبة العمالة الآسيوية وغيرها تفوق نسبة العمالة العربية في الدول العربية البرتغالية ؟ وهذا في الوقت الذي نشاهد فيه حركات أوروبية نامية لتتخلص من العمالة غير الأوروبية ومن بينها عمالة عربية وإسلامية ؟

وهل يعقل أن يكون أجر الخبير الأمريكي أو الألماني أضعاف أضعاف أجر الخبير العربي وكلاهما له نفس المؤهلات ونفس الكفاءة العلمية والعملية ، بل قد يكون الخبير العربي أكثر كفاءة ومستوى علميا ، هذا إلى جانب تأثير عامل اللغة الذي يفقد الخبير الأجنبي جزءاً ملموساً من كفاءته لعدم إتقانه اللغة العربية ولعدم قدرته على التكيف مع التقاليد العربية والإسلامية .

إن حجم النفوذ الأجنبي أو الاختراق الأجنبي للأمة العربية ازداد في الطبقة الأخيرة بصورة مؤثرة ، بل إن الاعتماد على الأجنبي أصبح ظاهرة علنية لم تعد تدارى نفسها كما كان يحدث قبل حرب الخليج . فهل هذا يمثل اتجاهاً لضياع الهوية العربية في الوقت الذي نشاهد فيه اليهودي الأمريكي يجيب عندما تسأله عن جنسيته فيرد قائلاً « أنا يهودي » . وأصبحت هناك هوية يهودية يعترف بها الغرب والشرق رغم أن الدين لم يكن هوية أو جنسية أبداً ، واكتساب الدين سمة الجنسية يعيد إلى الأمان صورة الصراع الديني القديم وصورة الحملات الصليبية على الإسلام في القرنين الماضيين .

إن التغيير قائم لا محالة ، والشعوب العربية تفهم المخاطر المحدقة بها ، وترى التهديدات التي تتعرض لها واضحة جلية ، وأمل في أن يتم التغيير دون عنف وعلى أيدي القائمين على الأمور في العالم العربي بدلاً من أن يفرس عليهم بالعنف الذي سيؤدي حتماً إلى ضياع الكثير من الثروات ويعرضنا لمخاطر خارجية قد لا نقوى على مواجهتها في الوقت الحاضر .

إن التغييرات قائمة لا محالة فهناك تأثيرات حتمية لحركة التعليم التي حدثت وتحدث في العالم العربي ، وتأثير لحركة التنمية والنمو الطبقي والاجتماعي التي حدثت وبتوسع نطاقها في كل المقبات والقطاعات . إن ما حدث ويحدث في دولة كالكويت يضرب لنا مثلاً حياً عن الاحتمالات في المستقبل إن لم يكن القريب ففي المستقبل المتوسط وهو ليس بعيداً . لقد بدأت المرأة العربية تتحرر وتدخل مجال التعليم والثقافة والعمل في معظم أنحاء العالم العربي وستكون لها آثارها على المستقبل . ونور الإعلام المسموع والمرئي الذي يقدم لكثرة الشباب العربي أخبار العالم وتطوراتها وما سيحدث من آثار على أفكاره وطموحاته ، وما سيكون لذلك من آثار على حركة التغيير في الأمة العربية .

إننا قانرون على تصبح المسار بما يمنع حدوث طوفان قد يعصف بالكثير ويؤدي إلى نتائج غاية في الخطورة . لماذا لا ننشئ سوقاً عربية مشتركة حقيقية وليست مجرد شعارات تلعن ؟ لماذا لا نقيم صناعة عربية مشتركة توفر لنا وسائل تحقيق أمننا القومي وردع العدوان علينا وندخل بها ميدان التكنولوجيا الحديثة المتطورة ولدينا كل الإمكانيات لتحقيق ذلك ؟ لماذا لا نشجع صناعتنا العربية والأمة العربية سوق كبيرة للاستهلاك حتى ولو كانت أقل جودة من المنتجات الأجنبية ونسعى جادين لتحسين إنتاجها وتطويره ؟ لماذا ؟ ولماذا ؟ ولماذا ؟

الأمل موجود والقدرات موجودة ولا نحتاج إلا إلى التخلص من عقْد نفسية زرعها آخرون داخل امتنا وداخل أنفسنا .
« إن الله لا يغير ما بقوم حتى يغيروا ما بأنفسهم »
صدق الله العظيم

الفهرست

١ - التوازن العسكرى فى الشرق الأوسط ----- ٣٦

- تأثير الكيف

- مبدء الاتفاق العسكرى

- اتجاهات القوة البشرية العسكرية

- اعداد المعدات . مسألة الكيف

- عوامل الكيف التى تؤثر على التوازن العسكرى فى الشرق الأوسط

- الكيف العسكرى والضعف المستمر فى القوات المسلحة بالشرق الأوسط

- سيناريو وتحليل القوات المسلحة بالشرق الأوسط

٢ - انتشار الأسلحة بالشرقى الأوسط : ----- ٥٩

- مشكلة البيانات

- مبيعات الأسلحة للمنطقة حتى عام ١٩٩٠

- التدفق الكلى للأسلحة لدول الشرق الأوسط

- دور موردى الأسلحة

- تكاليف الأسلحة حسب تدفقها

- علاقات الموردين مع دول الشرق الأوسط

- دور المستشارين العسكريين

- القوى الاقتصادية والعسكرية المؤثرة على مبيعات الأسلحة

٣ - اتجاهات انتشار أسلحة التدمير الشامل : ----- ٨١

- تيار الطلبات فى الشرق الأوسط

- تأثير نظم الصواريخ بعيدة المدى

- تأثير الأسلحة الكيماوية

- تأثير الأسلحة البيولوجية

- تأثير الأسلحة النووية

- التكنولوجيا والانتشار

٤ - اتجاهات التوازن العسكرى ومبيعات السلاح فى شمال أفريقيا : ----- ١١٩

- البناء العسكرى فى المغرب

- انماط واردات الأسلحة وجهود المستشارين العسكرين

-موريتانيا

- المغرب (مراكش)

-الجزائر

-ليبيا

-تونس

- المساعدة العسكـرية فى المغرب

٥ - الاتجاهات فى التـوازن العسكرى ومبيعات السلاح فى دول المواجهة

العربية الاسرائيلية : ----- ٢٠٢

- الاتجاهات التاريخية للقوات المسلحة

- التأثير الاقتصادى والديموغرافى وتأثير القوات المسلحة على التوازن العربى الاسرائيلى

-اسرائيل

-سوريا

-الأردن

-لبنان

-القوات الفلسطينية

-مصر

- التنبؤات الجارية حول سباق التسليح العربي الاسرائيلي

٦ - الاتجاهات فى التوازن العسكرى ومبيعات السلاح فى دول شمال الخليج ----- ٢٩٧

- ديناميكية التوازن العسكرى فى منطقة الخليج

- تأثير إيران والعراق على التوازن العسكرى بالمنطقة

- إيران

- العراق

- التعامل مع التحديات الاستراتيجية من ايران والعراق

٧ - الاتجاهات فى التوازن العسكرى ومبيعات السلاح فى دول الخليج الجنوبية : ----- ٥٤٤

- القوات العسكرية ، والاحتياجات الاستراتيجية ، والتعرض

- مجلس التعاون الخليجى وجهود الأمن الجماعى

- السعودية العربية

- الكويت

- البحرين

- قطر

- الامارات العربية المتحدة

- عمان

- دول الخليج الجنوبية . قد تكون المشكلة فى الحل :

٨ - الاتجاهات فى التوازن العسكرى ومبيعات السلاح فى البحر الأحمر والقرن : ----- ٦٦٨

- الاتجاهات العسكرية فى منطقة البحر الأحمر

- اليمن

- السودان

- اثيوبيا

- جيبوتى

- الصومال

- مشكلة البحر الأحمر والقرن

٩ - المصالح الاستراتيجية والحد من التسليح والتوازن الاقليمي : الصدام أو الاستراتيجية ؟ ٧٢٢

- مشكلة مفاوضات السلام

- مشكلة الحد من التسليح

- مشكلة النمو العسكري

- دور القانون ووجه الديمقراطية

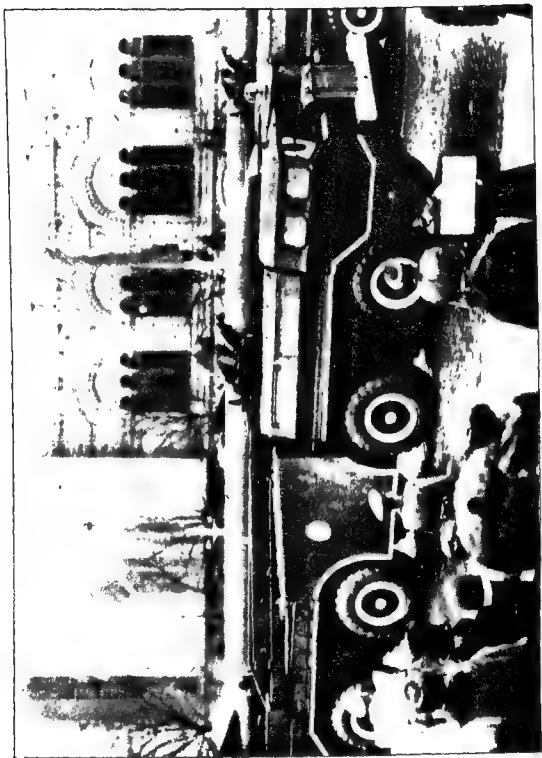
- السؤال عن الأمل

رقم الايداع ٩٤/٢١٣٣

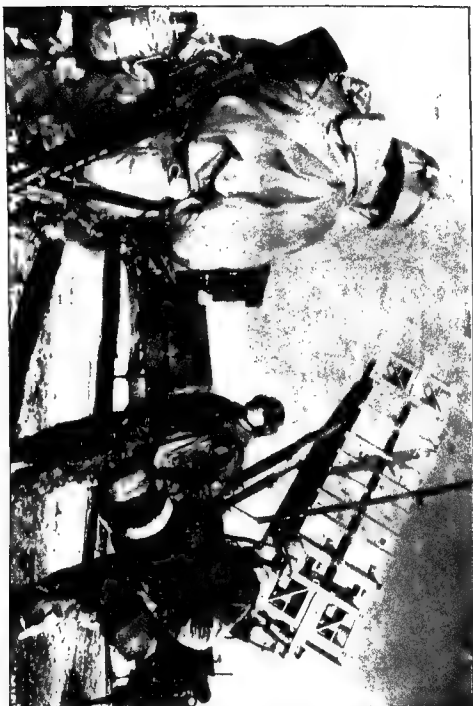
I. S. B. N:977-07-0316-8



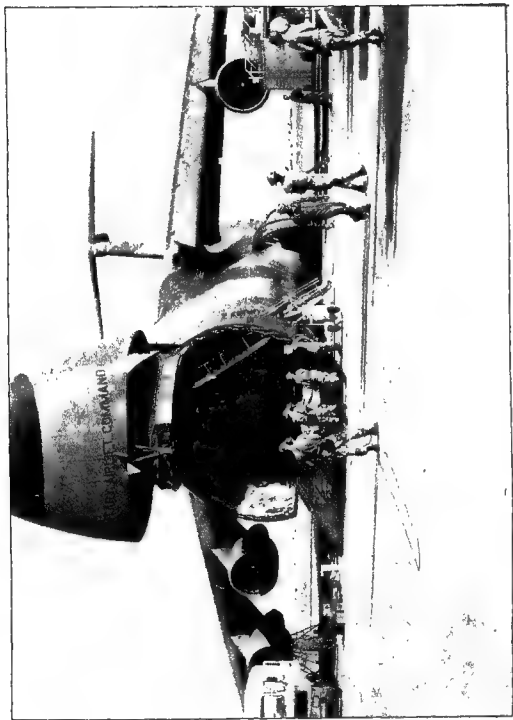
التدريب على مواجهة الحرب الكيماوية في الخليج



الصاروخ السوفيتي مسكوه الذي اشترك في حرب الخليج



اطلق إطلاق صواريخ باتريوت الأمريكية



طائرة عسكرية حاملة للقوات المساندة

استدراك

وردت بعض الأخطاء البسيطة في بعض صفحات الكتاب ولذا لزم التنويه عنها

رقم الصفحة	رقم السطر	الخطأ	الصواب
٨٢	آخر سطر	Intevmediate	Intermediate
١٠٢	١٥	Ballnne	Ballistic
١٠٤	١٥	rentiy	REENTRY
١١٠	٢٠ ، ١٨	Sufmunitions	Submunitions
١١٩	٢	Bomfets	Bomblets
١٢٣	٤	عادم	بعض
١٢٤	٢٠	تأسيس	عدم
١٢٧	١٣	ميج - ٩٤	ميج - ٢٩
١٢٨	٩	مسي - ٢٤	مسي - ٢٤
١٧٧	الصف الخامس في الخانة الأولى من الجدول سطر ٩ بالجدول	ميج - ١	ميج - ٢١
١٧٨		١٦ هيكال	١٦ هيل
٢٦٩	قبل الأخير	ك سبط لاسكي	ك سبط لاسكي
٢٧٠	٢١	autracker	auto - tracker
٢٧٢	الخامس من أسفل	updispcay	Display
٢٧٤	الثامن من أسفل	muleti	multi
٢٧٦	٢٠	Tritiam	Trithiam
٢٨٢	٩	chargewarheul	Warhead
٣٠٩	٢٠	down-sheet-	Look-Down-shoot-
٣١٢	٩	down look	Down
٣٤٧	٨	Rieghtp	Range
٣٨٧	٢	gop	gap
٥٠١	١٢	Ctoprocessors	Microprocessors
٥٠٧	٢٠	Radome	Bradame
٥٢٩	١٦	Dofights	Dogfight
٥٣٧	٥ - ٣	mycotoxins	mycrotoxins
٥٣٩	٢٢	centrifages	centrifuges
٥٧٨	١٨	-,neutronicn	-,neutronics
٥٨٤	١٥	will eavnest	will earnest
٦٥٠	١٣	goresight	-gyrosight
٦٦٧	٢	compatifile	compatible
		inteoperable	interoperable



لماذا هذا الكتاب؟

■ كان لحرب الخليج آثارها المدمرة والعنيفة على المستوى الاقتصادى والعسكرى والسياسى ولا تزال تلك الآثار تتزايد يوما بعد يوم على الأمة العربية خاصة وعلى منطقة الشرق الأوسط بوجه عام .

وهذا الكتاب شرح واف لأهداف الغرب والشرق فى منطقتنا عسكرية كانت أو استراتيجية أو سياسية أو اقتصادية ، ومن خلال صفحاته ندرك نظرة الغرب إلى أهمية هذه المنطقة بالنسبة للاستراتيجية الغربية بوجه عام والمصالح الدولية المختلفة .